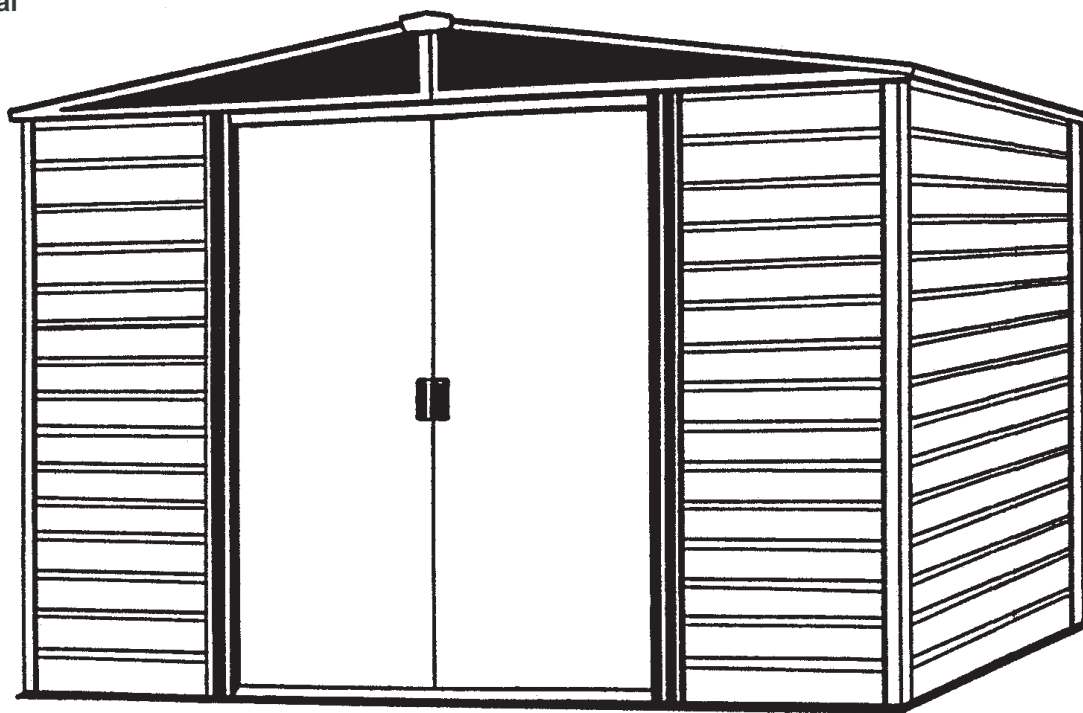
Manual do Proprietário e Instruções de Montagem

VU01

Modelo N° ED106 ☐ GD106-B ☐ GDF106-A ☐

O mais importante construtor de abrigos a nível mundial

715350411

Área de armazenagem:	54 Sq. Ft.	345 Cu. Ft.
	5,0 m²	9,8 m³

CUIDADO: ALGUMAS PEÇAS TÊM BORDAS AFIADAS. TOME MUITO CUIDADO AO MANUSEAR AS VÁRIAS PEÇAS PARA EVITAR CONTRATEMPOS. PARA SUA PROTEÇÃO, LEIA AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA FORNECIDAS NESTE MANUAL ANTES DE INICIAR A CONSTRUÇÃO. USE LUVAS AO MANUSEAR AS PEÇAS METÁLICAS.

DIMENSÕES DO ABRIGO

*Tamanho com valor arredondado para a medida mais próxima

*Tamanho aprox.	Tamanho da base	Dimensões externas (Borda do telhado à borda do telhado)			Dimensões internas (parede à parede)			Abertura da porta	
		Largura	Profundidade	Altura	Largura	Profundidade	Altura	Largura	Altura
10' x 6'	121" x 68 3/4"	123 1/4"	71 1/4"	82 1/8"	118 1/4"	66"	80 7/8"	55 1/2"	69 1/4"
3,0 m x 1,7 m	307,3 cm x 174,6 cm	313,1 cm	181,0 cm	208,6 cm	300,4 cm	167,6 cm	205,4 cm	141,0 cm	175,9 cm

ANTES DE COMEÇAR...

RR02 new

Manual do Proprietário

Antes de iniciar a construção, verifique as disposições dos códigos locais de construção, localização e outras exigências. Estude e entenda este manual do proprietário. Informações importantes e dicas úteis tornarão sua construção mais fácil e mais agradável.

Instruções de Montagem: Todas as instruções são fornecidas neste manual que contêm todas as informações apropriadas para o modelo de abrigo. Examine todas as instruções antes de começar e durante a montagem, siga a sequência dos passos cuidadosamente para um resultado final perfeito.

Piso e Fixação: Seu abrigo de armazenamento deve estar bem fixado para evitar danos causados pelo vento. Uma fundação é necessária para construir um abrigo quadrado e nivelado. Materiais para fixação e fundação não estão incluídos em seu abrigo. Recomendamos o uso combinado de um **Kit Arrow para Estrutura do Piso** e um **Kit Arrow para Fixação** como um método eficiente para fixar seu abrigo ao solo (disponíveis através de pedido pelo correio ou em seu revendedor local) ou você pode construir uma fundação e um sistema de fixação à sua escolha. Suas instruções de montagem fornecem informações sobre alguns métodos comumente usados para fixar e nivelar um abrigo de armazenamento.

Peças e Lista de Peças: Verifique se dispõe de todas as peças necessárias para o seu abrigo.

•Todos os números de peças podem ser encontrados na própria peça. Todos esses números (antes de -) devem corresponder aos números da lista de peças.

•Se notar que alguma peça está faltando, inclua o número do modelo de seu abrigo e entre em contato com:

Arrow Shed, LLC — **Customer Service Department**
1101 North 4th Street — **Breese, Illinois 62230**

•Separe o conteúdo das caixas por número de peça enquanto examina a lista de peças. Os primeiros passos mostram como juntar peças relacionadas para criar subconjuntos maiores que serão usados mais tarde.

•Familiarize-se com as ferragens e dispositivos de fixação para facilitar seu uso durante a construção. Tudo isso vem acondicionado na caixa. Observe que fixadores extras foram fornecidos para sua comodidade.

PLANEJE COM ANTECEDÊNCIA…

RR03new

Observe o Tempo: Certifique-se de que o dia escolhido para construção do seu abrigo esteja seco e tranquilo. Não tente montar seu abrigo em um dia com muito vento. Tenha cuidado com solos molhados ou lamacentos.

Equipe de Trabalho: Sempre que possível, duas ou mais pessoas devem trabalhar juntas para montagem de seu abrigo. Uma pessoa pode posicionar peças ou painéis enquanto a outra pode segurar os dispositivos de fixação e as ferramentas.

Ferramentas e Materiais: A seguir algumas ferramentas e materiais básicos que você precisará para a construção do seu abrigo. Decida qual o método de fixação e o tipo de fundação que deseja usar a fim de formar uma lista completa dos materiais que serão necessários.

Obrigatório
- Óculos de Proteção
- Chave de Fenda Phillips N° 2

(com ponta dura magnética)
Nota: Uma parafusadeira elétrica ou uma furadeira com velocidade variável com acessório Philips na ponta pode acelerar a montagem em até 40%.

Obrigatório
- Luvas de Trabalho
- Escada de abrir
- Estilete/Tesoura
- Alicate
- Nível de Pedreiro
- Fita métrica

Opcionais para ganhar tempo:
- Chave fixa/Chave de porca
- Furadeira elétrica / sem fio
- Esquadro
- Barbante (para demarcar a área)

Preparação da Fundação:
- Martelo e Pregos
- Pá
- Serra Manual/Serra Eléctrica
- Tábuas e/ou Concreto

Seleção e Preparação de sua área: Antes da montagem, você deve escolher o local para o seu abrigo. O local ideal é uma área nivelada e com boa drenagem.

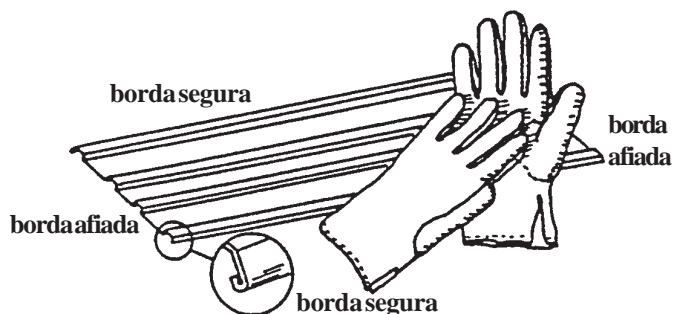
- Deixe uma área de trabalho suficiente para fácil movimentação das peças que serão posicionadas durante a montagem. Certifique-se de haver espaço bastante na entrada para as portas e espaço em volta do abrigo para prender os parafusos dos painéis pelo lado de fora.

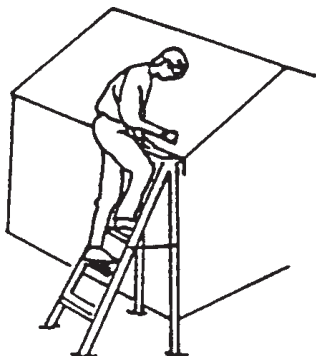
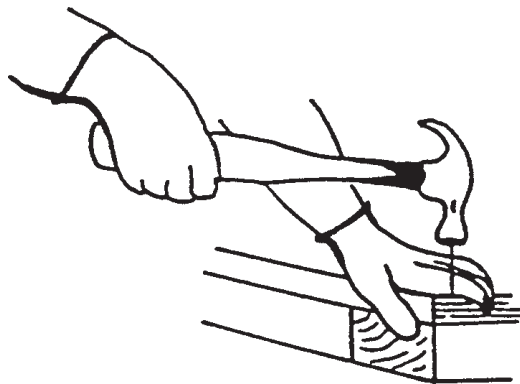
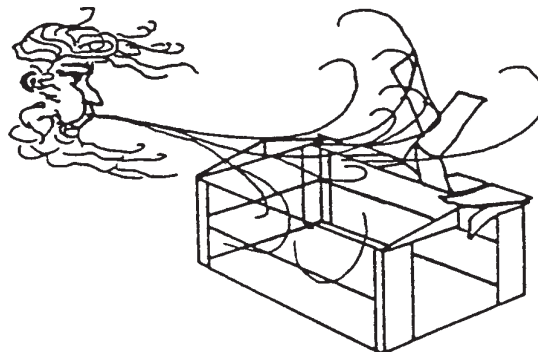
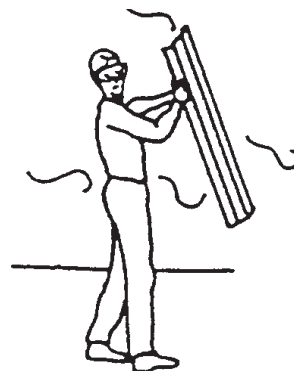
- Antes de iniciar os primeiros passos na montagem de suas peças a fundação deverá estar construída e um sistema de fixação deve estar pronto para ser usado.

PRIMEIRO A SEGURANÇA....

RR04new

Precauções de segurança devem ser seguidas durante toda a construção do seu abrigo.

•Cuidados devem ser tomados ao manusear as várias peças do seu abrigo já que algumas contêm bordas afiadas. Por favor, use luvas de trabalho, protetor ocular e mangas compridas ao montar ou executar qualquer manutenção em seu abrigo.

•Mantenha crianças e animais afastados da área de trabalho para evitar distrações ou a ocorrência de acidentes.

•Nunca concentre todo seu peso sobre o telhado do abrigo. Ao usar uma escada de abrir certifique-se de que ela esteja totalmente aberta e nivelada ao solo antes de subir.

•Tenha cuidado com as ferramentas usadas na montagem deste abrigo. Familiarize com a operação de todas as ferramentas elétricas.

•Não tente montar o abrigo se estiver faltando alguma peça, já que um abrigo parcialmente montado pode ser seriamente avariado por ventos leves.

•Não tente montar o abrigo em um dia com muito vento, pois os grandes painéis agem como uma “vela de barco”, podendo ser carregados pelo vento tornando a construção difícil e insegura.

CUIDADOS e MANUTENÇÃO...

RR05new

Acabamento: Para um acabamento duradouro limpe e encere periodicamente a superfície externa. Retoque os arranhões na sua unidade assim que os perceber. Limpe imediatamente a área com uma escova de aço; lave a área e aplique uma tinta de retoque de acordo com a recomendação do fabricante.

Telhado: Mantenha o telhado livre de folhas e de neve usando uma escova de cabo longo e pêlo macio. Grande quantidade de neve no telhado pode danificar o abrigo tornando-o um local inseguro. Nos países onde há neve existem Kits de Reforço de Telhado para a maioria dos abrigos Arrow para maior proteção contra o acúmulo de neve.

Portas: Mantenha sempre limpos os trilhos da porta e retire os resíduos que possam impedir um deslizar suave. Lubrifique o trilho da porta uma vez por ano com polidor de móveis ou spray de silicone. Mantenha as portas fechadas e travadas para evitar danos causados pelo vento.

Prendedores: Utilize todas as arruelas fornecidas para proteger contra a infiltração da chuva e para proteger o metal contra arranhões dos parafusos. Verifique regularmente o seu abrigo à procura de parafusos e porcas soltas e reaperte, se necessário.

Umidade: Uma folha de plástico (barreira de vapor) colocada sob toda a área do piso, com uma boa ventilação, reduzirá a condensação.

Outras dicas....

- Lave com água e sabão as marcas de tinta das peças dos painéis revestidos.
- A impermeabilização com silicone pode ser utilizada como vedação para água em todo o abrigo.

Não armazene materiais químicos para piscina no seu abrigo. Combustíveis e produtos corrosivos devem ser armazenados em recipientes herméticos devidamente aprovados.

Guarde este Manual do Proprietário e Instruções de Montagem para consulta futura.

Base

US07

A base para o seu abrigo

OPÇÃO 1: KIT ARROW PARA ESTRUTURA DO PISO: (Solicite n° FB106-A)

A Arrow tem a melhor base para o seu abrigo neste simples kit. Ele sustenta os itens armazenados acima do solo. Este kit deverá ser utilizado de uma das seguintes maneiras: **A.** Para suportar plataformas de compensado. **B.** Para ser preenchido com areia. Recomendamos o uso combinado de: **1.** Um **KIT ARROW PARA ESTRUTURA DO PISO** e **2.** Um **KIT ARROW PARA FIXAÇÃO** como um método eficaz para prender o abrigo ao solo.
Reserve 1 a 2 horas para a construção.

OPÇÃO 2: Plataforma de madeira

Se você decidir construir sua própria base, assegure-se de selecionar os materiais apropriados.
Estes são os materiais recomendados para a sua base:
• Madeira tratada à pressão com 38 mm x 89 mm (2" x 4") • Compensado para uso externo de 15,5 mm (5/8") -1220 mm x 2440 mm (4' x 8') **NOTA:** A madeira tratada a pressão não deve ser usada nos pontos onde fique em contato com seu abrigo de armazenamento. As propriedades da madeira tratada a pressão irão acelerar o processo de corrosão.
Se a madeira tratada a pressão entrar em contato com seu abrigo para armazenamento sua garantia será anulada.
• Pregos galvanizados 10 e 4 penny
• Blocos de concreto (opcional)

A plataforma deverá estar nivelada e plana (livre de ressaltos, valetas etc.) para proporcionar um bom suporte para o abrigo. Os materiais necessários podem ser obtidos no seu depósito de madeira local.

Para construir a base siga as instruções e o diagrama.
Construa a estrutura (usando pregos galvanizados 10 penny)
Meça seções de 40,6 cm/61,0 cm (16"/24") para construir a estrutura interna (veja o diagrama)
Prenda o compensado à estrutura (usando pregos galvanizados 4 penny)

Reserve de 6 a 7 horas para a construção.

16"/24"
40,6 cm/61,0 cm
121"
307,3 cm
68 3/4"
174,6 cm
FRENTE (PORTA)

Nota: A Plataforma/Laje deverá estender-se 1,4 cm (9/16") além da estrutura do piso em todos os quatro lados. Sele este 1,4 cm (9/16") de madeira com cimento para telhado (não incluído), ou coloque uma inclinação nos 1,4 cm (9/16") de concreto ao despejá-lo, para um bom escoamento da água.

OPÇÃO 3: LAJE DE CONCRETO

A laje deverá ter pelo menos 10,2 cm (4") de espessura. Ela deverá estar nivelada e plana para proporcionar um bom suporte para a estrutura.
Estes são os materiais recomendados para a sua base:
• Quatro tábuas de 19 mm x 89 mm (1" x 4") (que serão removidas depois que o concreto tiver endurecido)
• Concreto • Folha de plástico de 0,15 mm de espessura
• Recomendamos para um concreto de resistência adequada o uso de uma mistura de:
• 1 parte de cimento • 3 partes de cascalho pequeno
• 2 partes e meia de areia limpa

Nota: Dimensões da laje concluída com a madeira removida.

Prepare o Local/Construa a Fundação
1. Cave um quadrado de 15,2 cm (6") de profundidade no solo (remova a relva).
2. Preencha até 10,2 cm (4") do quadrado com cascalho bem compactado.
3. Cubra o cascalho com uma folha de plástico de 0,15 mm.
4. Construa uma estrutura de madeira usando quatro tábuas de 19 mm x 89 mm (1" x 4")
5. Despeje concreto para preencher o buraco e a estrutura até a espessura de 10,2 cm (4") de concreto. Certifique-se de que a superfície esteja nivelada.

Reserve de 3 a 5 horas para a construção e uma semana para que o concreto endureça completamente.

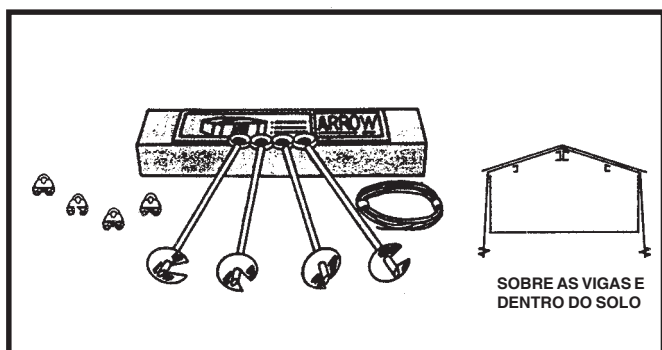
FIXAÇÃO

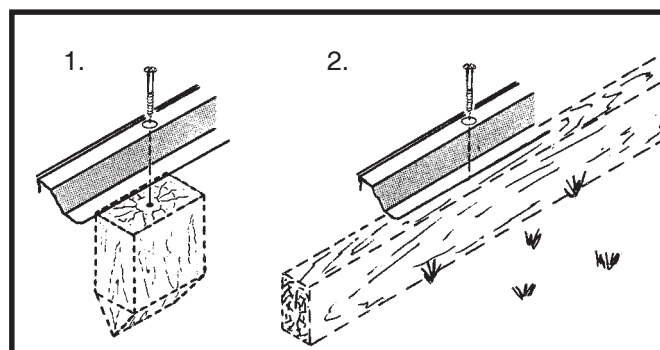
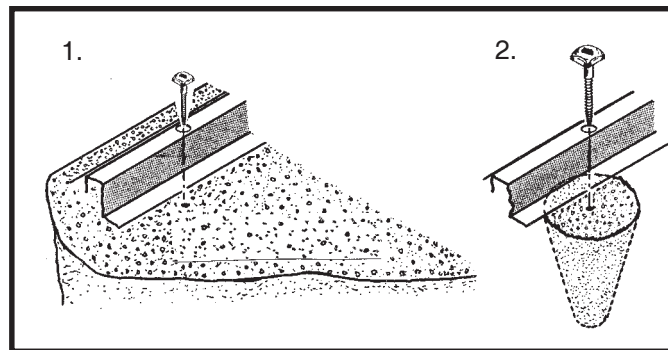
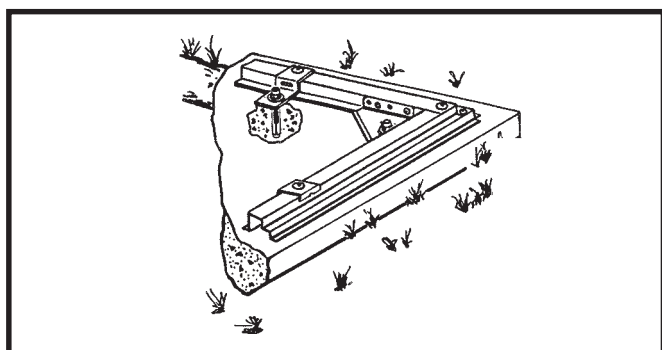
RR08new

Fixação do abrigo

É importante que toda a estrutura do piso seja fixada depois que o abrigo for levantado.

A seguir as formas recomendadas de fixação.

Kit Arrow para fixação: (Modelo n° AK4 ou 60298)
Recomendado para uso com **qualquer base** sugerida.
Contém: 4 Chumbadores com Cabos, braçadeiras e instruções de instalação.

Fixação em madeira/caibro:
Use parafusos para madeira de 6 mm (1/4"). As estruturas possuem furos de 6 mm (1/4") de diâmetro para fixação adequada.

Kit Arrow para fixação: (Modelo n° AK100 ou 68383)
Recomendado para uso com base de **concreto.**
Contém: Reforços de canto, grampos de perímetro, ferragens, broca para concreto de 1/4" e instruções de instalação.

Fixação no concreto:
1. Para laje de concreto despejado ou sapata de alicerce ou blocos para pátio:
Parafusos angulados de 6 mm x 51 mm (1/4" x 2").
2. Para fixação em pilar de concreto despejado após a construção do abrigo: Parafusos angulados de 6 mm x 152 mm (1/4" x 6").

FERRAGENS

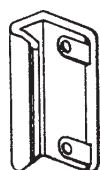
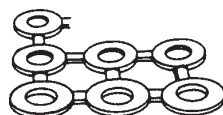
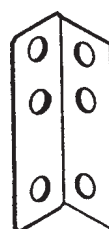
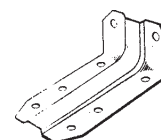
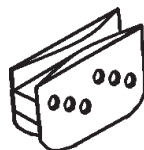
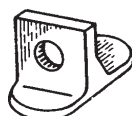
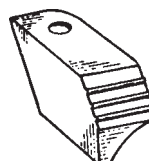
VU09

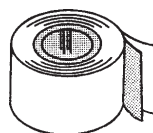
Retire das embalagens de parafusos e guarde para o último passo.

65103 (89)
Porca sextavada n° 8 - 32

65900A (8)
n° 10B x 1/2" (13 mm)
Parafuso preto
(Embalado com os Parafusos)

65923 (89)
n° 8 -32 x 3/8" (10 mm)
Parafuso

65004 (284)
n° 8A x 5/16" (8 mm)
Parafuso

66045
Maçaneta (2)

66646
Anilha (166)
(5 folhas de 40)

5971 (4)
Esquadro de fixação de viga de telhado

6228
Suporte de calha (2)

66769
Corrediça de Porta (4)

66382
Guia Inferior da Porta (4)

66183
Tampa de Acabamento do Telhado
(2 direitas e 2 esquerdas)

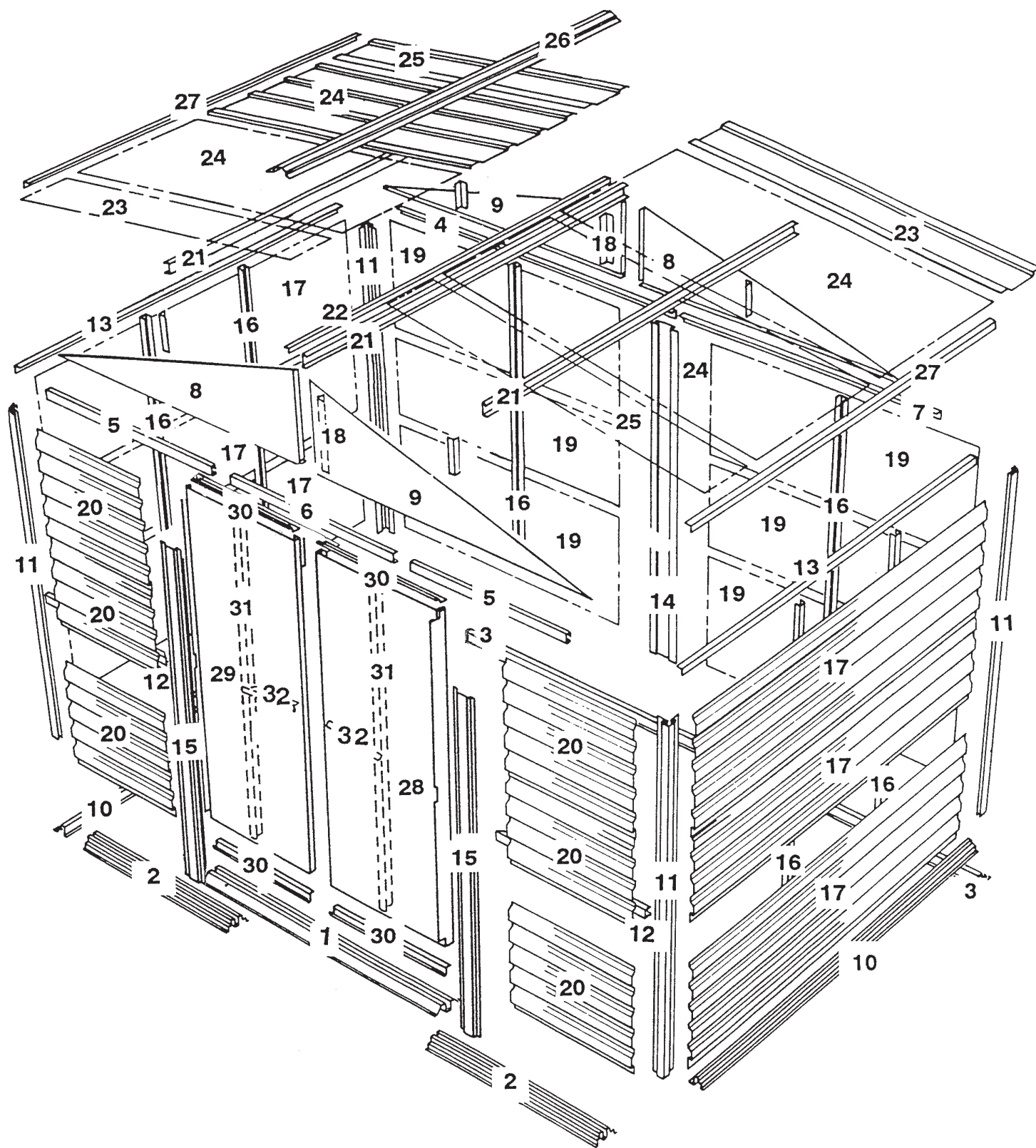
67468
Tampa do Cume (2)
(com logotipo da Arrow)

67293
Fita de Vedação (1)

LISTA DE PEÇAS

VU10

Montagem por n° chave	N° da Peça	Descrição da Peça	Quant. na caixa	Lista de Verificação
1	8934	Ponte	1	
2	9367	Quadro de soalho frontal	2	
3	8936	Quadro de soalho traseiro	2	
4	9338	Cantoneira traseira direita	1	
5	9366	Calha de porta	2	
6	6403	Verga	1	
7	9339	Cantoneira traseira esquerda	1	
8	6001	Empena esquerda	2	
9	6000	Empena direita	2	
10	8946	Quadro de soalho lateral	2	
11	5288	Montante de canto	4	
12	9365	Moldura de parede dianteira	2	
13	9342	Cantoneira de parede lateral	2	
14	5287	Montante intermédio traseiro	1	
15	7311	Ombreira de porta	2	
16	9344	Montantes de parede	6	
17	8719	Painéis laterais	6	
18	6635	Reforço de empena	2	
19	8736	Painel traseiro	6	
20	8737	Painéis dianteiros	6	
21	8474	Viga de telhado	3	
22	8476	Cantoneira de parede lateral	1	
23	8468	Painel de telhado direito	2	
24	6529	Painel de telhado	4	
25	8469	Painel de telhado esquerdo	2	
26	8461	Perfil de cumeeira	1	
27	8482	Perfil de acabamento lateral de telhado	2	
28	10472	Porta direita	1	
29	10472	Porta esquerda	1	
30	10497	Braço horizontal da porta	4	
31	6301	Braço vertical da porta	2	
32	3719	Testa da maçaneta da porta	2	

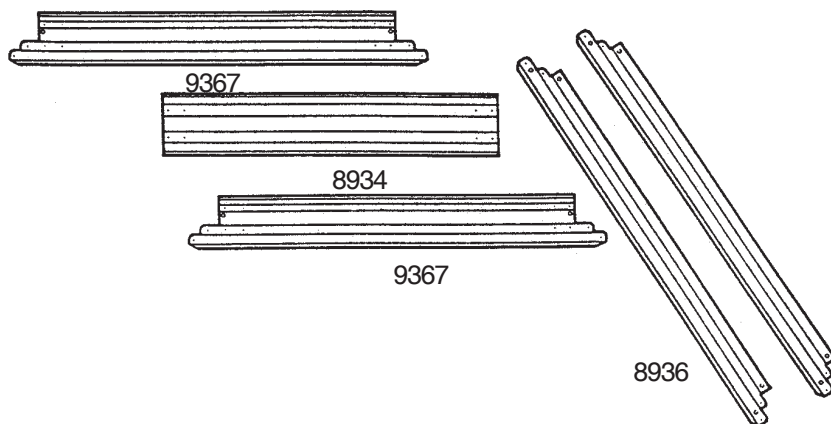
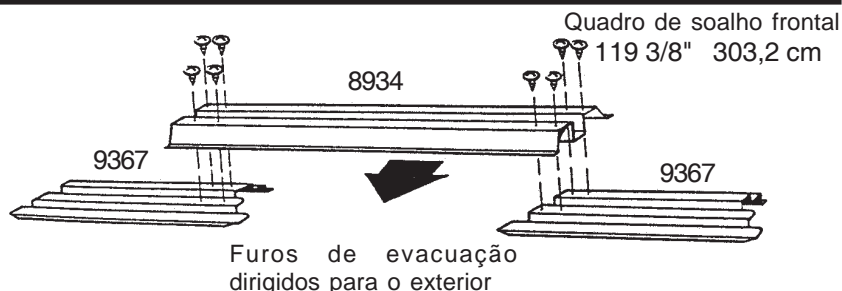
Montagem por nº chave

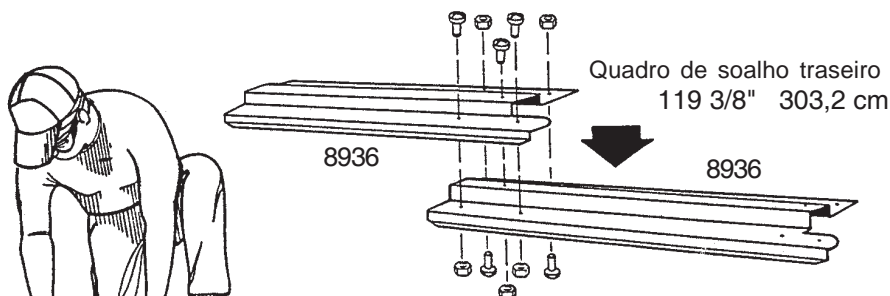
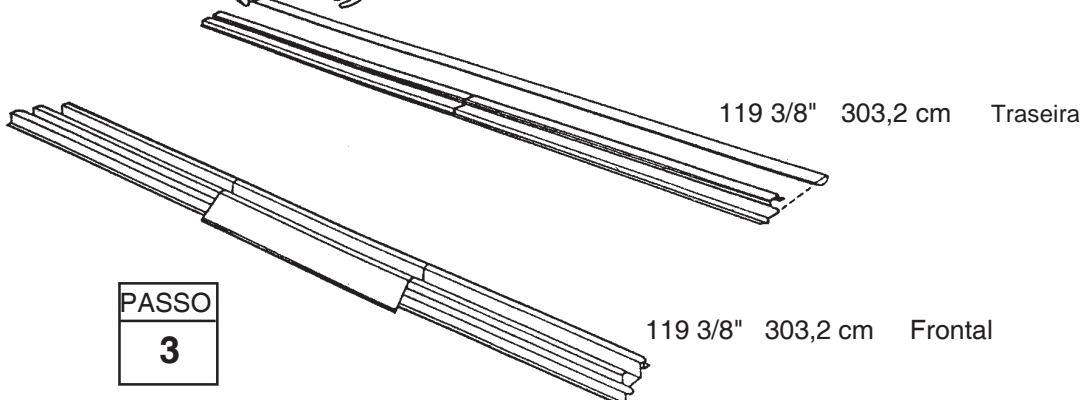
VU11

Passo 1

VU12

● Peças necessárias para ●
Quadro de soalho

- ● **8934 Ponte (1)**
- ● **9367 Quadro de soalho frontal (2)**
- ● **8936 Quadro de soalho traseiro (2)**

O quadro de soalho frontal é composto por três peças. O quadro de soalho traseiro é composto por duas peças. Os orifícios destas duas peças ficarão alinhados quando estiverem correctamente sobrepostos. As ilustrações apresentadas abaixo mostram o comprimento correcto para a parte frontal e traseira.

1 Coloque os quadros do soalho frontal do modo ilustrado. Centre a ponte por cima dos dois quadros do soalho frontal. Una os quadros, utilizando oito parafusos.

2 Sobreponha os quadros do soalho traseiro do modo ilustrado. Os orifícios destas duas peças ficarão alinhados quando estiverem colocados correctamente. Observe as ilustrações apresentadas abaixo para o comprimento correcto dos quadros de soalho traseiros. Junte os quadros, inserindo cinco cavilhas, do modo ilustrado.

PASSO
2

3 Verifique novamente o comprimento de cada um e coloque estas peças de lado para as utilizar mais tarde.

Passo 2

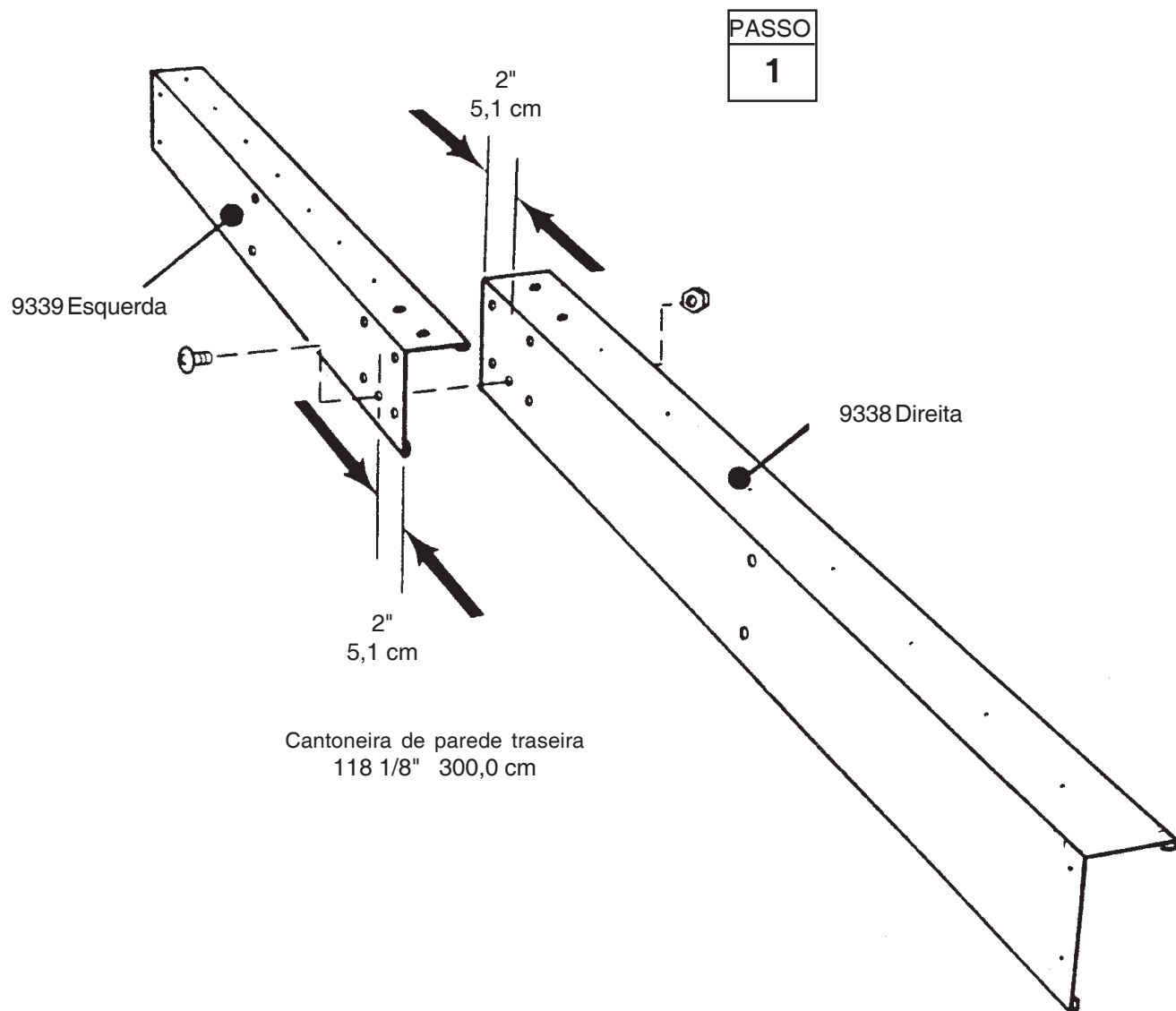
VU13

● Peças necessárias para ●
O quadro completo

● **9338 Cantoneira traseira direita (1)**
● **9339 Cantoneira traseira esquerda (1)**

As peças da estrutura principal reforçam as paredes. Estas peças são instaladas mais tarde no bordo superior das paredes.

1 Sobreponha as cantoneiras traseira direita e esquerda, conforme apresentado na ilustração e aperte a cavilha no orifício central.

2 Coloque a montagem de lado para a utilizar posteriormente.

Passo 3

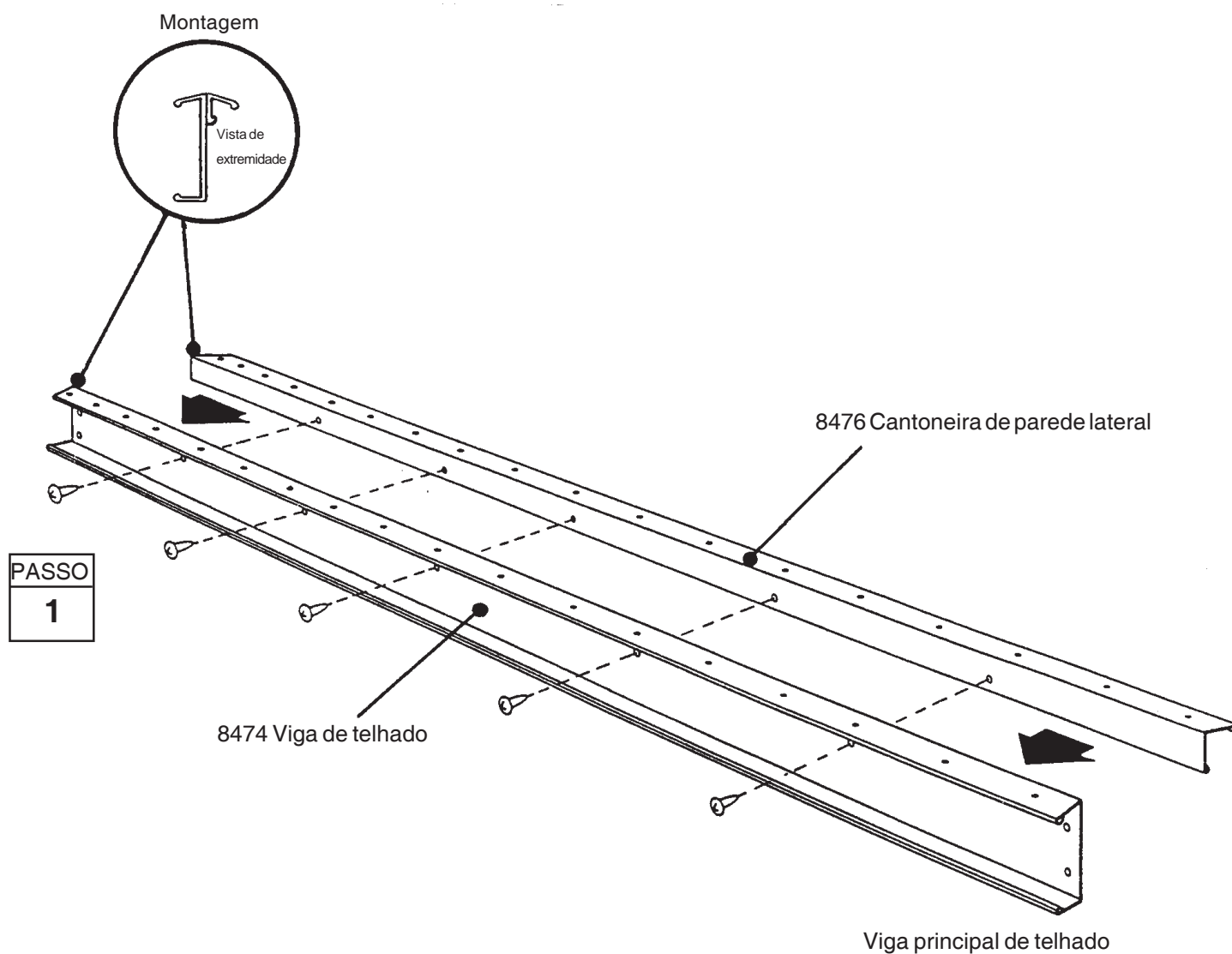
● Peças necessárias para ●
Montagem das vigas de telhado

● **8474 Viga de telhado (1)**
● **8476 Cantoneira de parede lateral (1)**

VU14

As vigas de telhado reúnem as duas empenas e suportam os painéis de tecto. A viga principal de telhado é composta por duas peças fixadas uma à outra.

1 Coloque a cantoneira da parede lateral, de frente com uma viga de telhado e fixe-as utilizando dez parafusos.

2 Coloque esta peça de lado para a utilizar mais tarde.

Passo 4

VU15

● Peças necessárias para ●
Montagem da verga/calha de porta

● **6403 Verga (1)**
● **9366 Calha de porta (2)**

A montagem da calha da porta suporta as portas de correr e reforça a parede dianteira. É composta por três peças.

1 Junte a verga com as peças da calha da porta, do modo ilustrado.

2 Insira quatro parafusos apenas a partir do lado inferior.

Observação: Os parafusos por cima da calha da porta irão servir mais tarde para fixar a empena à parte superior da parede dianteira.

NOTA:
Verga (pintada)

6403

9366

9366

66769

Lado comprido por cima

Lado curto por baixo

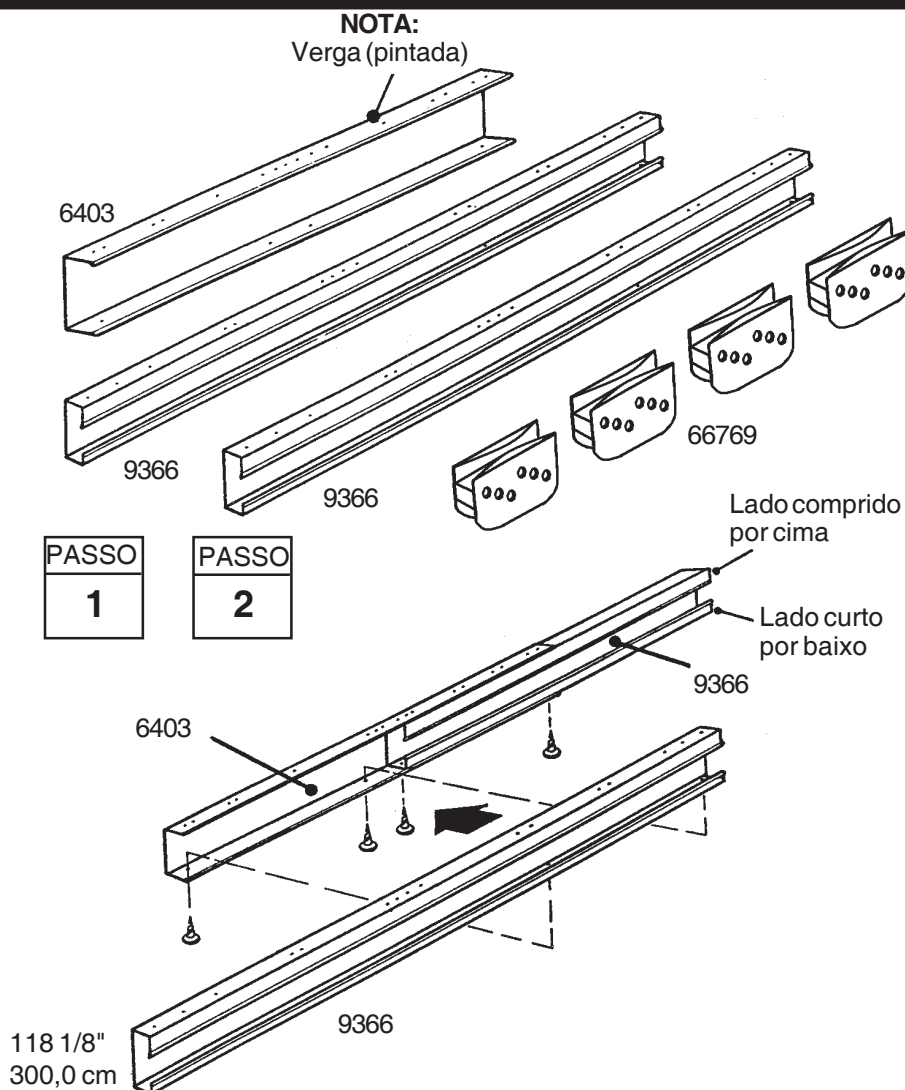
PASSO 1

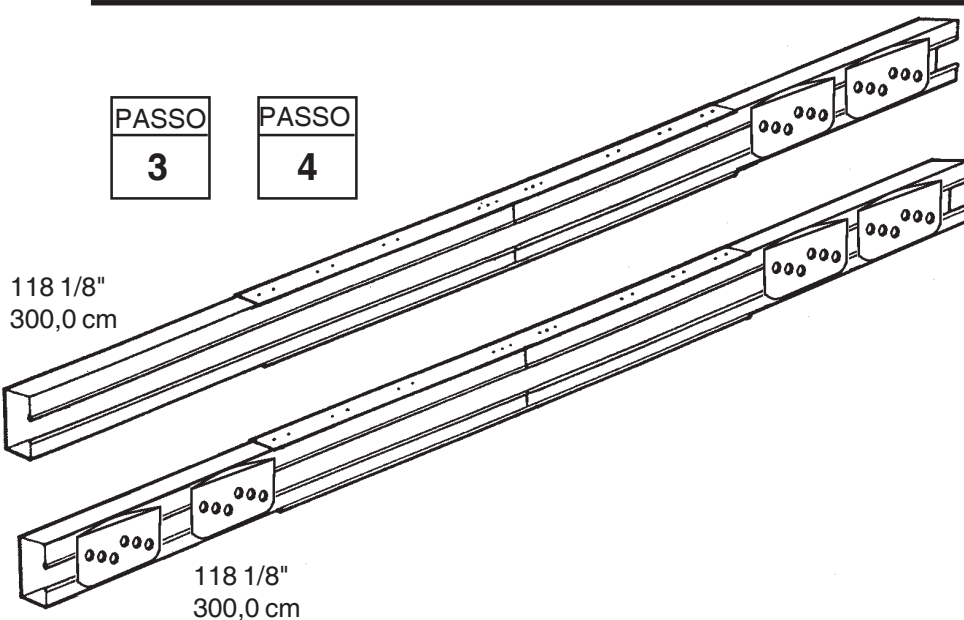
PASSO 2

6403

9366

9366

118 1/8"
300,0 cm

3 Insira as corrediças a partir da extremidade da calha da porta, do modo ilustrado.

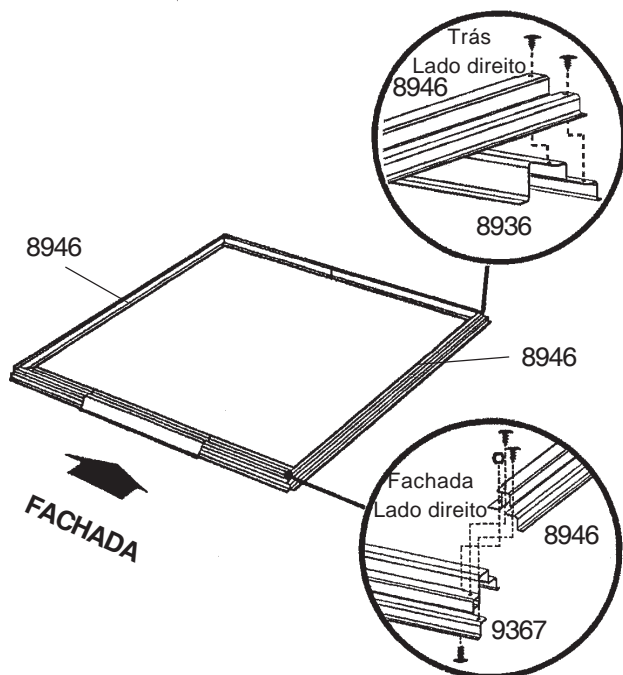
4 Coloque esta peça de lado para a utilizar mais tarde.

Passo 5

VU16

● Peças necessárias para ● **Quadro de soalho**

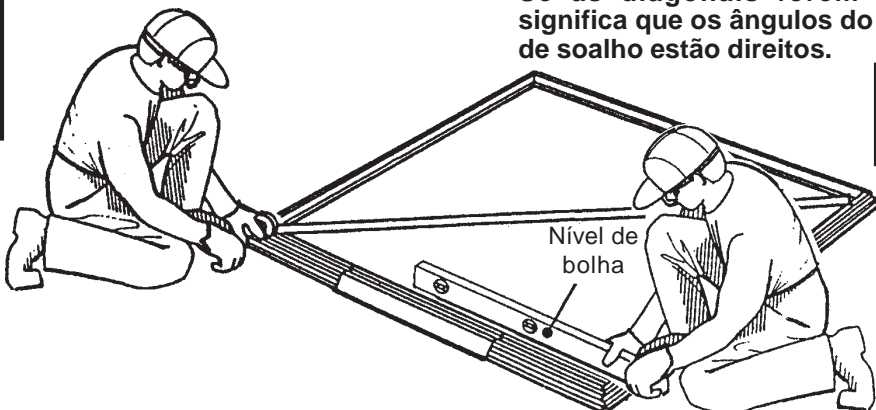
- **Quadro de soalho fachada (1)**
- **8946 Quadro de soalho lateral (2)**
- **Quadro de soalho traseiro (1)**

1 Junte os quatro cantos do quadro de soalho com dois parafusos em cada canto, como indicado no esquema. Fixe os cantos dianteiros, fazendo passar de baixo para cima, os parafusos de porca, e colocando as porcas em cima.

PASSO **1**

2 Meça as diagonais do quadro de soalho. Se forem iguais, significa que os ângulos do quadro de soalho estão direitos.

NOTA
Se o seu abrigo possuir uma base em madeira ou betão, não fixe os quadros de soalho nesta fase da construção. Irá efectuar esta operação quando o abrigo estiver montado.

Se as diagonais forem iguais, significa que os ângulos do quadro de soalho estão direitos.

PASSO **2**

O quadro de soalho deve imperativamente estar nivelado e ter ângulos direitos, caso contrário os orifícios não ficarão alinhados.

Passo 6

VU17

● Peças necessárias para ● **Montantes / quadros superiores**

- **5288 Montante de canto (4)**
- **Corrediça de porta completa (1)**
- **Cantoneira traseira de parede completa (1)**
- **9342 Cantoneira de parede lateral (2)**

OBSERVAÇÃO
O resto da montagem do abrigo requer várias horas e a participação de várias pessoas. Não deverá continuar para além desta fase se não lhe restar tempo suficiente para concluir a montagem antes do final do dia. O vento ainda que leve pode danificar seriamente um abrigo parcialmente montado.

As peças da estrutura superior proporcionam rigidez às paredes laterais e fornecem uma superfície para a instalação das empenas que suportam o telhado.

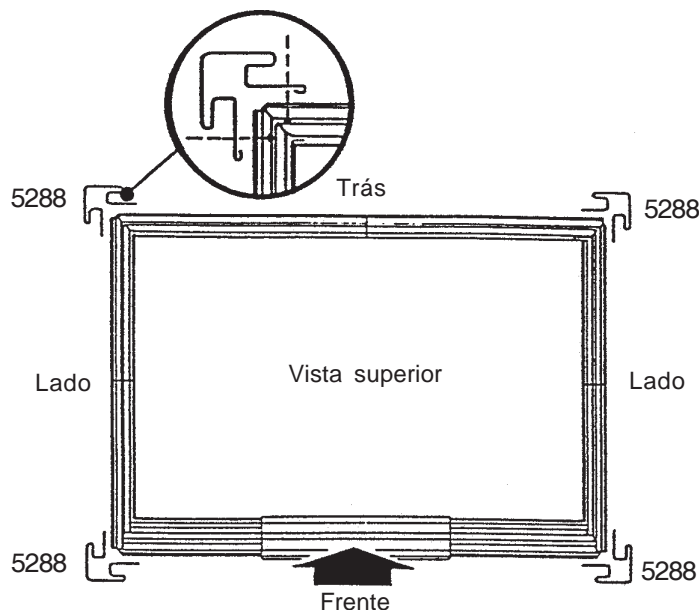
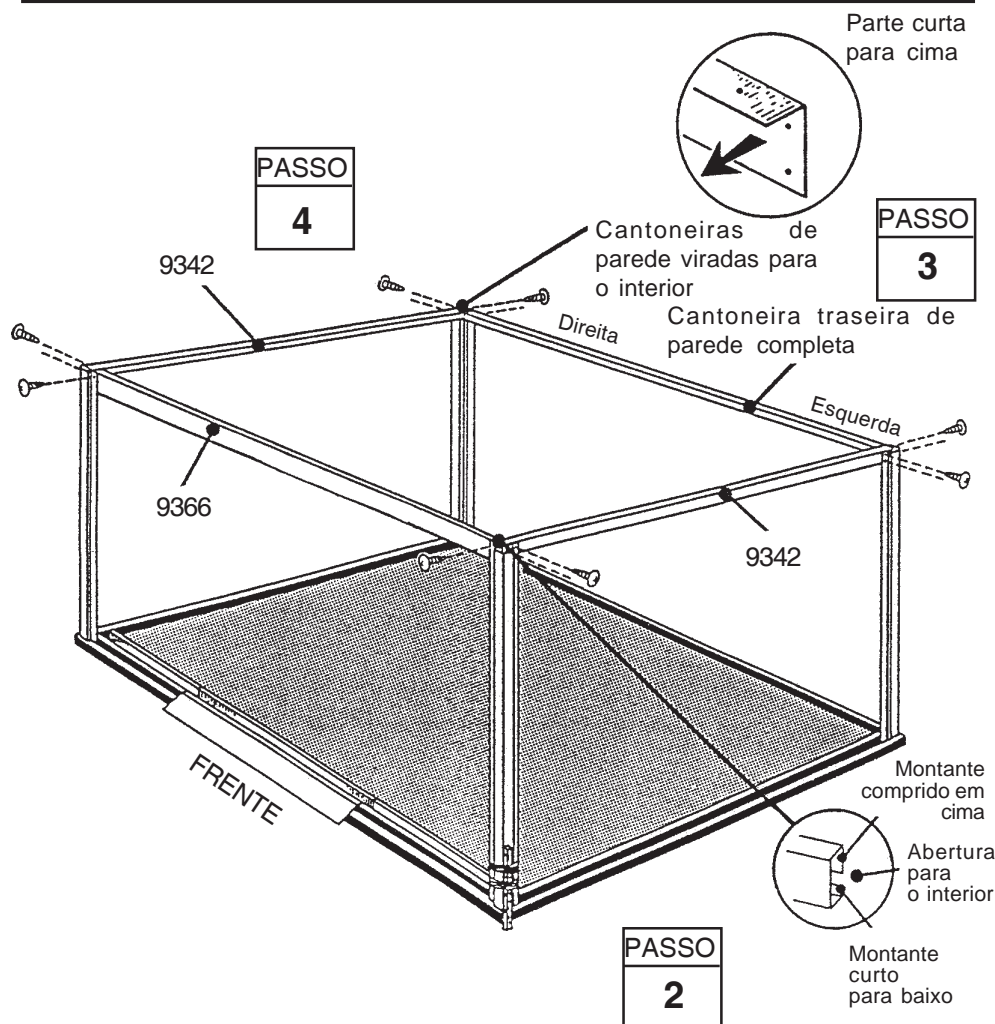
1 Coloque na devida posição os montantes do canto no quadro de solo, conforme apresentado. Utilize dois parafusos para aparafusar os montantes de canto no quadro de solo.

Tem de suportar os montantes de canto com as barras ou outros dispositivos, até à instalação das ombreiras da porta.

2 Com um parafuso em cada canto, aperte a corrediça da porta (parafuso virado para cima) por trás da parte superior dos montantes de canto superiores. Consulte a ilustração.

3 Com dois parafusos em cada montante, aperte a cantoneira de parede traseira por trás da parte superior dos montantes traseiros.

4 Com dois parafusos em cada canto, aperte as cantoneiras de parede laterais traseiras na parte superior dos montantes laterais. Nos cantos, as cantoneiras de parede laterais cobrem as cantoneiras de parede traseiras.

O quadro de solo deve estar nivelado e ter ângulos direitos, para que os orifícios fiquem alinhados.

Passo 7

VU18

● Peças necessárias para ●
O montante intermédio e a ombreira da porta

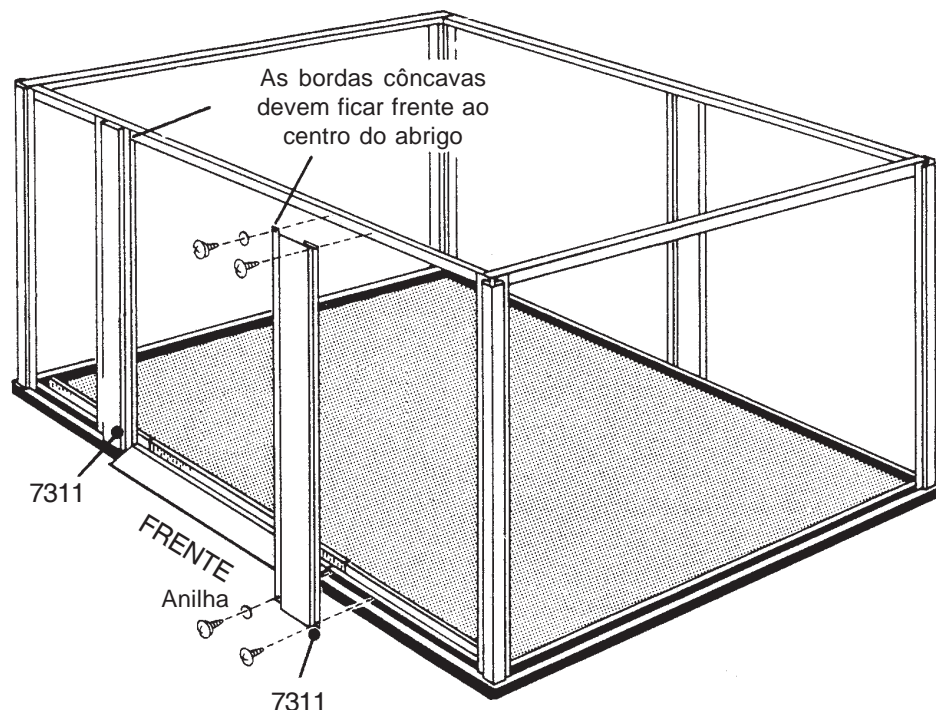
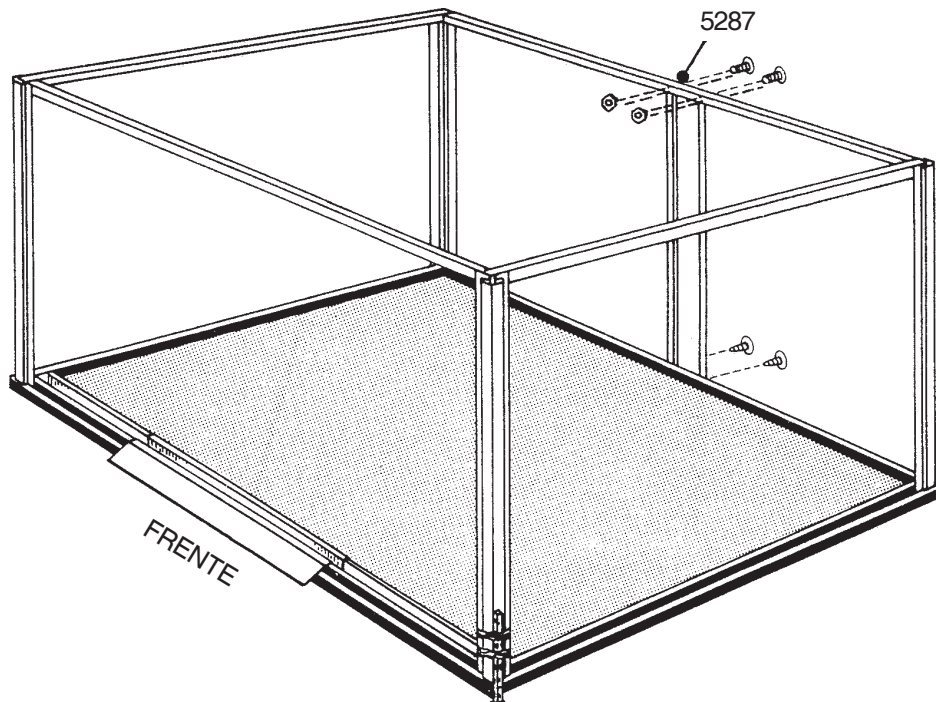
- **5287 Montante intermédio traseiro (1)**
- **7311 Ombreira da porta (2)**

PASSO 1

As ombreiras da porta reforçam a abertura da porta e fornecem um acabamento atraente. O montante intermédio suporta a parede traseira.

1 Coloque o montante intermédio em posição no centro da parede traseira e, com quatro cavilhas e porcas, aperte na cantoneira de parede traseira e no quadro de solo traseiro (2 parafusos).

Conselho: Meça ou conte os orifícios para determinar se o montante está centrado na parte traseira.

2 Com 2 parafusos, fixe a parte superior das ombreiras da porta na corrediça da porta. Faça o mesmo no quadro de solo. As bordas côncavas devem ficar frente ao centro do abrigo.

PASSO 2

Passo 8

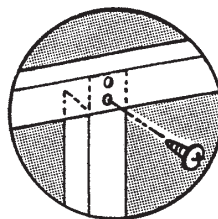
● Peças necessárias para ●
os montantes/a moldura dianteira

- **9344 Montantes de parede (6)**
- **9365 Moldura de parede dianteira (2)**

VU19

Os montantes fornecem uma superfície para instalar os painéis das paredes.

1 Seguindo as dimensões, meça a partir dos ângulos das extremidades, coloque um montante entre cada canto e o montante intermédio na parte traseira do abrigo e 2 montantes entre os montantes de canto de cada lado. O montante deve estar no interior da cantoneira superior e instalado com um parafuso no orifício inferior.

2 Pouse a lingueta inferior (orifício grande) no exterior do quadro de solo. Não aparafuse a lingueta agora. Repita esta operação com os restantes montantes, à volta do abrigo.

Aparafuse o montante no orifício inferior

22 1/16"
56,0 cm

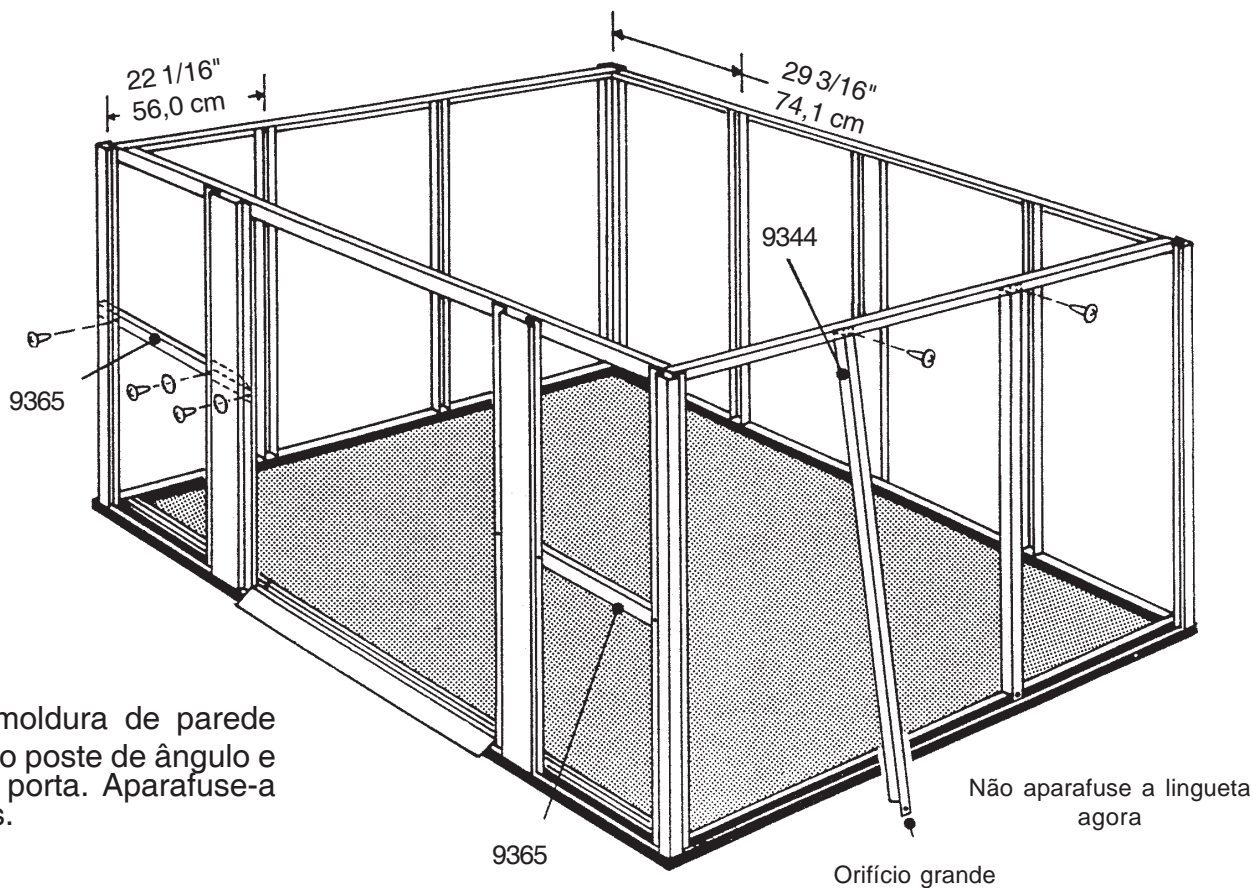
29 3/16"
74,1 cm

9344

9365

9365

Não aparafuse a lingueta agora

Orifício grande

3 Coloque a moldura de parede dianteira atrás do poste de ângulo e da ombreira de porta. Aparafuse-a com 3 parafusos.

Passo 9

VU20

● Peças necessárias para ●
Ás paredes laterais

● **8719 Painéis laterais (6)**

Tem de meter uma anilha em cada parafuso utilizado para aparafusar os painéis.

CORRETO

INCORRETO

1 Faça deslizar um painel lateral nas cantoneiras dos montantes de canto, com a borda plana para cima e a borda inferior a repousar no quadro de solo. Tem de seguir sempre esta disposição. Aparafuse a borda inferior e a lingueta do montante no quadro de solo. Aparafuse o centro no montante. Não aparafuse já a borda plana.

2 Instale um painel lateral como anteriormente. Anote como a dobra da borda inferior deve cobrir a borda plana do painel inferior. Aparafuse os dois painéis no montante no ponto de revestimento.

3 Instale o painel lateral superior como anteriormente.

4 A partir do interior do abrigo, aparafuse os montantes dos cantos.

5 Repita as operações 1 a 4 para a parede oposta, conforme apresentado.

OBSERVAÇÃO
Tem de ter o cuidado de instalar correctamente os painéis, conforme apresentado.

O quadro de solo deve estar nivelado e ter ângulos direitos, para que os orifícios fiquem alinhados.

PASSO 3

PASSO 2

PASSO 4

8719

FRENTE

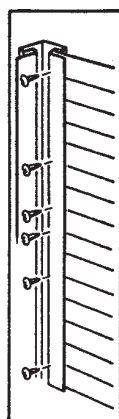
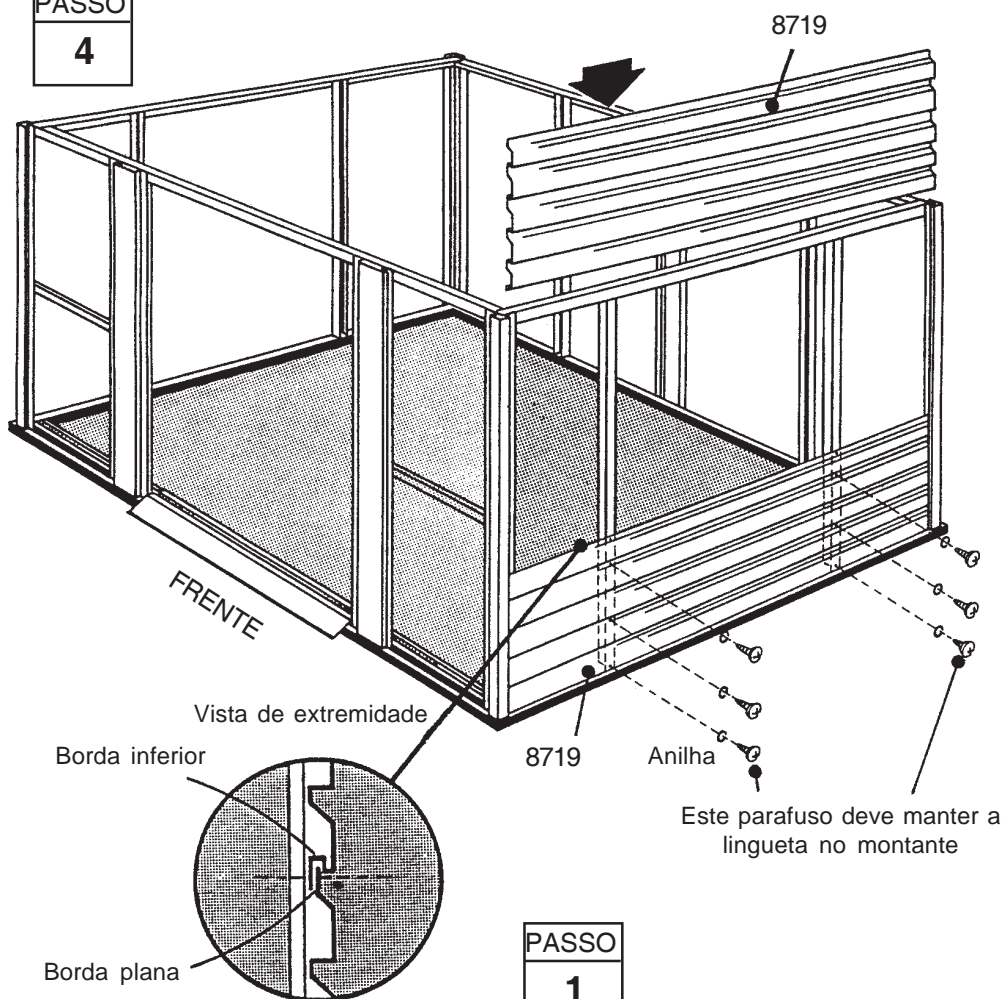
Vista de extremidade

Borda inferior

8719

Anilha

Este parafuso deve manter a lingueta no montante

Borda plana

PASSO 1

Verifique se todas as sobreposições dos painéis estão apertadas apenas com um parafuso.

Passo 10

VU21

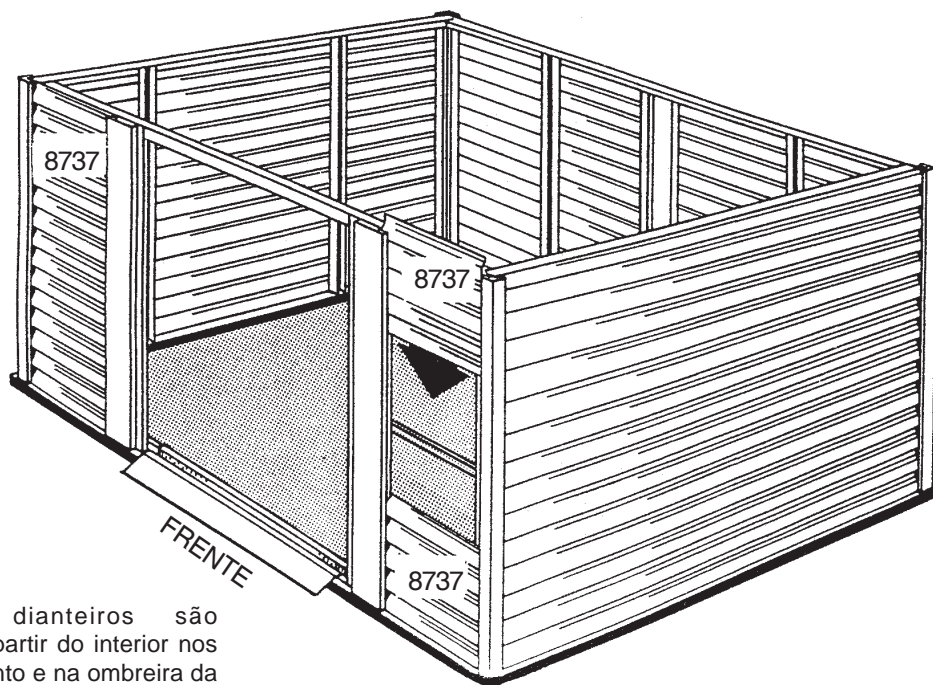
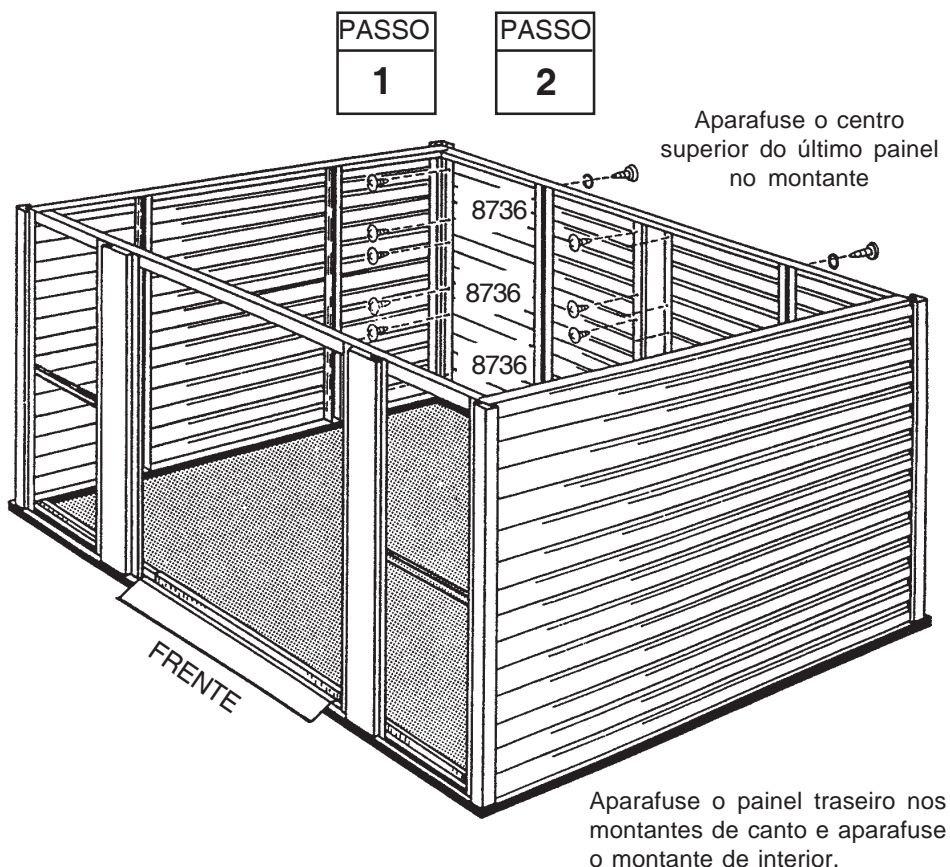
● Peças necessárias para ●
As paredes dianteira e traseira

- **8736 Painel traseiro (6)**
- **8737 Painéis dianteiros (6)**

1 Faça deslizar um painel traseiro na cantoneira de canto e aparafuse os montantes no quadro traseiro, como mostrado no passo anterior.

2 Instale os painéis traseiros para terminar cada secção da parede traseira. Aparafuse o centro superior do último painel na cantoneira traseira.

3 Faça deslizar um painel dianteiro nas cantoneiras do montante dianteiro e da ombreira da porta. Este painel é aparafusado a partir do interior no montante e na ombreira.

4 Instale os painéis dianteiros para completar as duas secções dianteiras.

Os painéis dianteiros são aparafusados a partir do interior nos montantes de canto e na ombreira da porta.

Passo 11

VU22

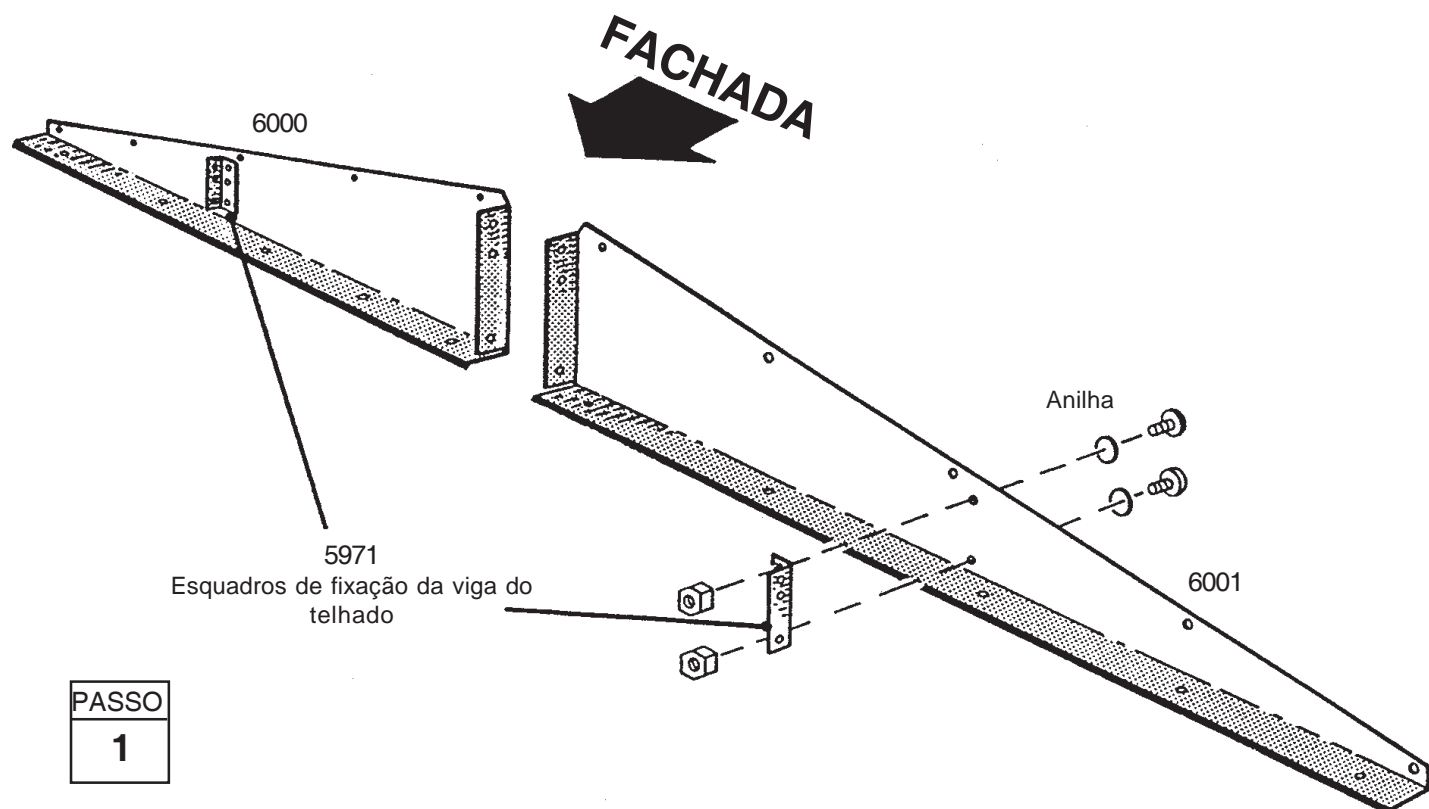
● Peças necessárias para ●
Montagem das empenas

- **6000 Empena direita (2)**
- **6001 Empena esquerda (2)**
- **5971 Esquadro de fixação da viga do telhado (4)**

As empenas são colocadas por cima da parede frontal e traseira para suportar as vigas do telhado.

NOTA:
Os frontais estão embalados encaixados um no outro e podem ser confundidos com uma única peça. Separe-os cuidadosamente antes de prosseguir.

1 Fixe os quatro esquadros de fixação do suporte do tecto com as empenas, utilizando duas cavilhas e duas porcas.

NOTA
A patilha de fixação tem de ser virada para o centro da empena e os furos próximos uns aos outros devem ficar em cima

Passo 12

VU23

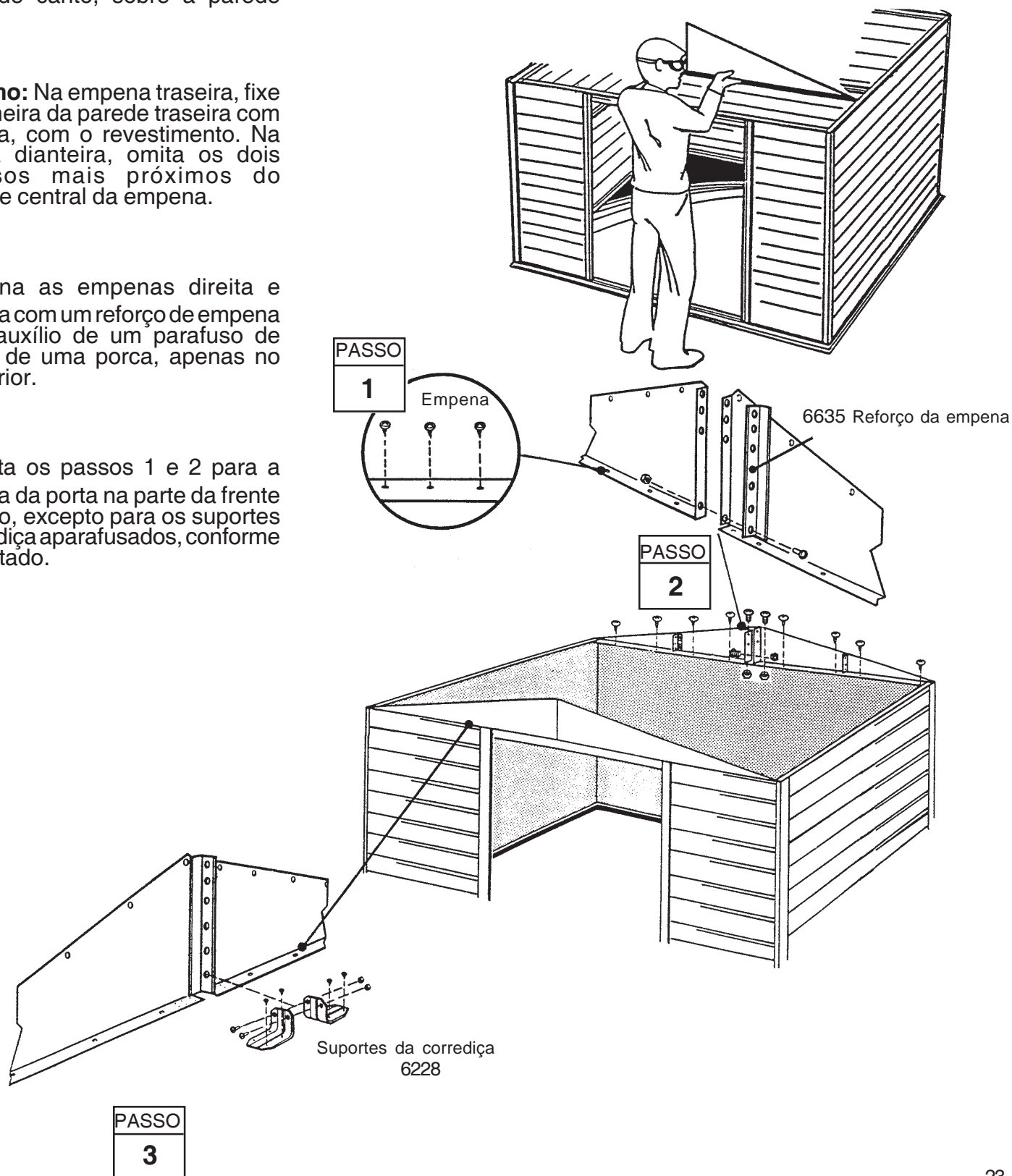
● Peças necessárias para **Empenas e reforços** ●

- **Empena esquerda completa (2)**
- **Empena direita completa (2)**
- **6635 Reforço da empena (2)**

1 Levante e aparafuse as empenas direita e esquerda por baixo do ângulo de canto, sobre a parede traseira.

Conselho: Na empena traseira, fixe a cantoneira da parede traseira com a cavilha, com o revestimento. Na empena dianteira, omita os dois parafusos mais próximos do montante central da empena.

2 Reúna as empenas direita e esquerda com um reforço de empena com o auxílio de um parafuso de porca e de uma porca, apenas no furo inferior.

3 Repita os passos 1 e 2 para a corrediça da porta na parte da frente do abrigo, excepto para os suportes da corrediça aparafusados, conforme apresentado.

Passo 13

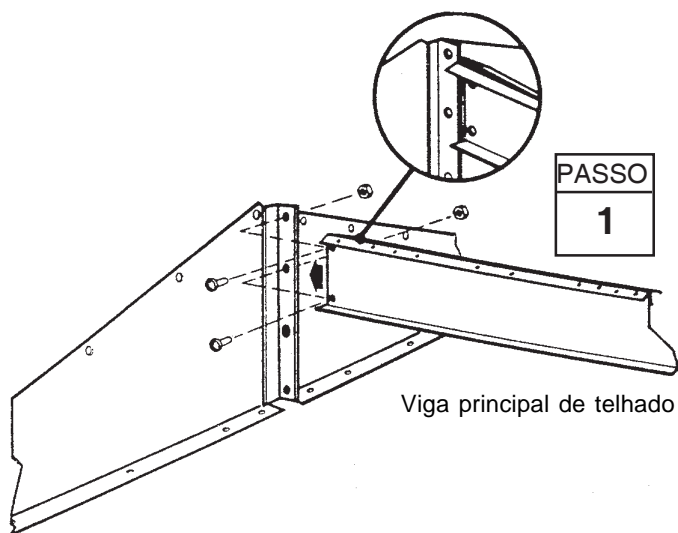
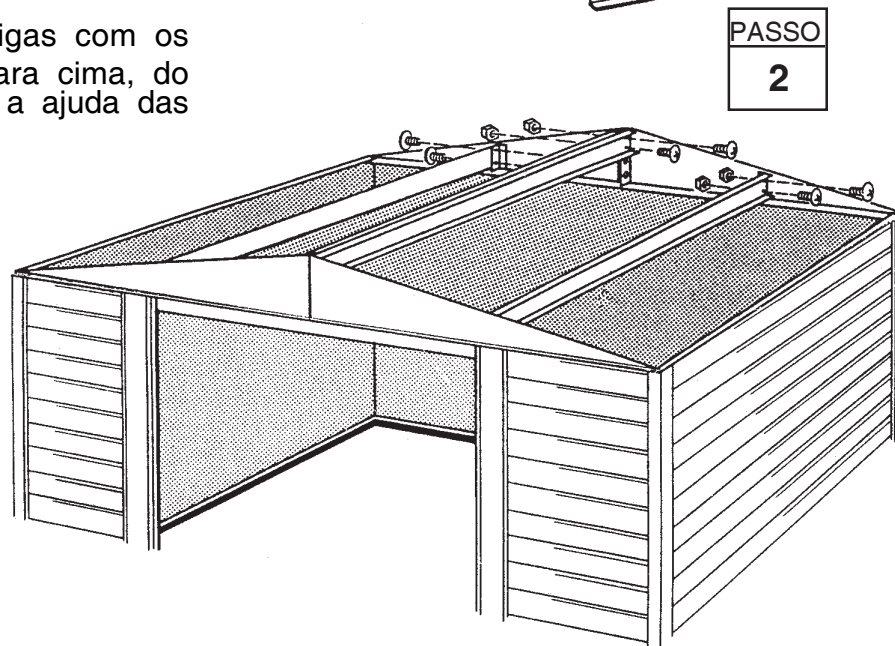
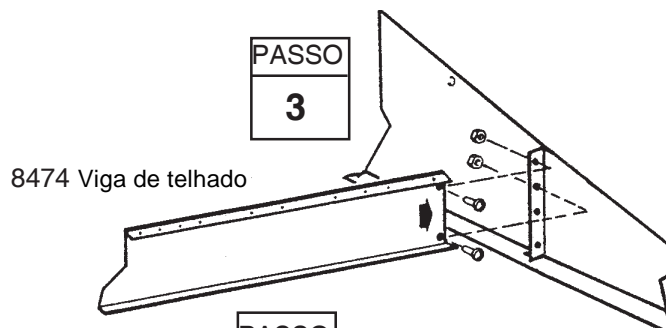
VU24

● Peças necessárias para **Viga de telhado** ●

- **Viga principal de telhado (1)**
- **8474 Viga de telhado (2)**

1 Fixe a viga principal sobre o reforço da empena frontal.

2 Fixe a outra extremidade da viga principal no reforço da empena traseira.

3 Fixe as outras vigas com os pequenos orifícios para cima, do modo ilustrado, com a ajuda das cavilhas.

Passo 14

VU25

● Peças necessárias para ●
O telhado direito

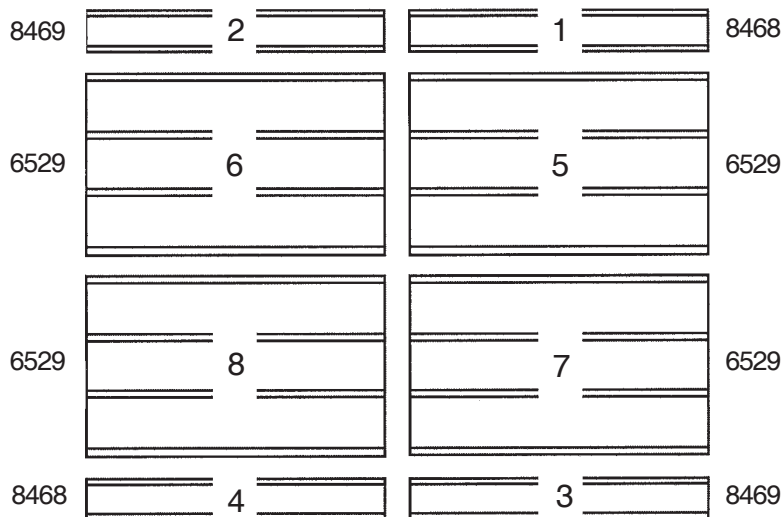
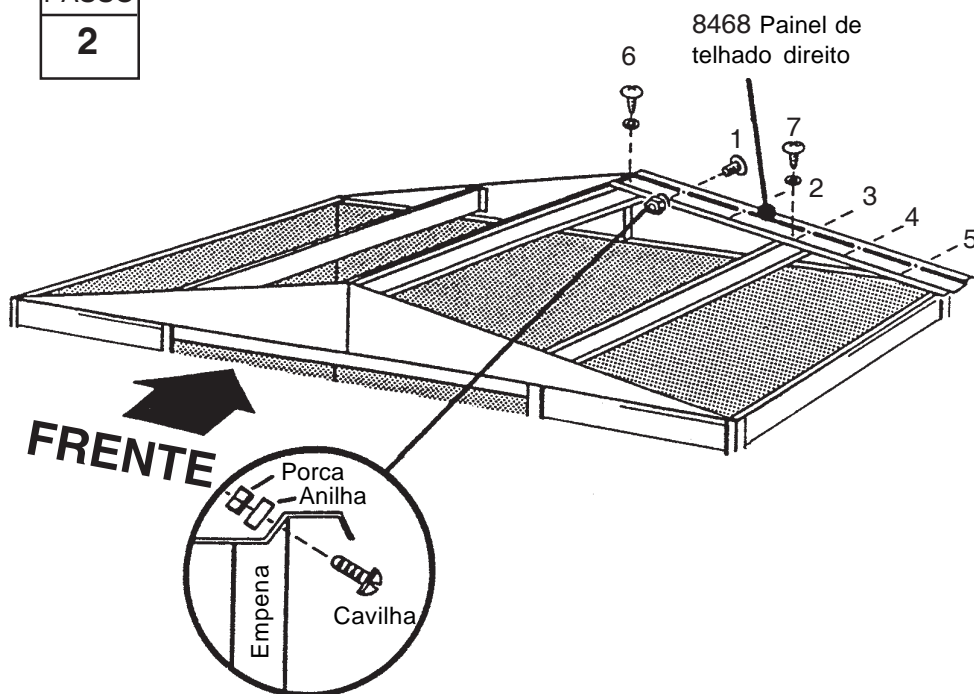
● **8468 Painel de telhado direito (1)**

É mais fácil instalar os painéis de telhado, subindo para um escadote. Comece por instalar o primeiro painel de telhado no lado direito traseiro do abrigo. Coloque sempre uma anilha por baixo das cabeças de parafusos e cavilhas utilizadas para o telhado.

NOTA
Volte a medir as diagonais do abrigo e proceda a eventuais correcções de modo a que os ângulos da construção estejam direitos. Assim, os painéis de telhado ajustar-se-ão melhor e os orifícios coincidirão uns com os outros. Não fixe o quadro de soalho.

1 Identifique os painéis de telhado pelo número respectivo. Aponte a sequência dos mesmos de modo a posicionar os painéis correctamente aquando da instalação.

2 Instale o painel de telhado do lado direito no lado traseiro direito e fixe-o na empenа com cinco cavilhas e porcas, e nas vigas de telhado, com dois parafusos. Não fixe ainda a parte inferior do painel na cantoneira de parede lateral.

Conselho: Fixe as fixações, seguindo a ordem indicada no esquema.

Passo 15

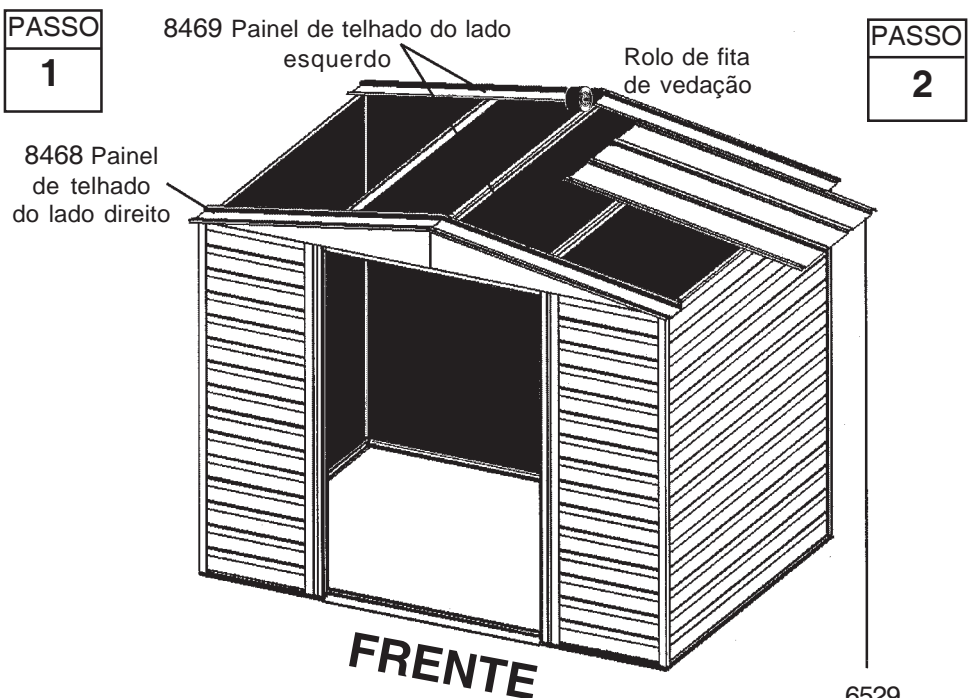
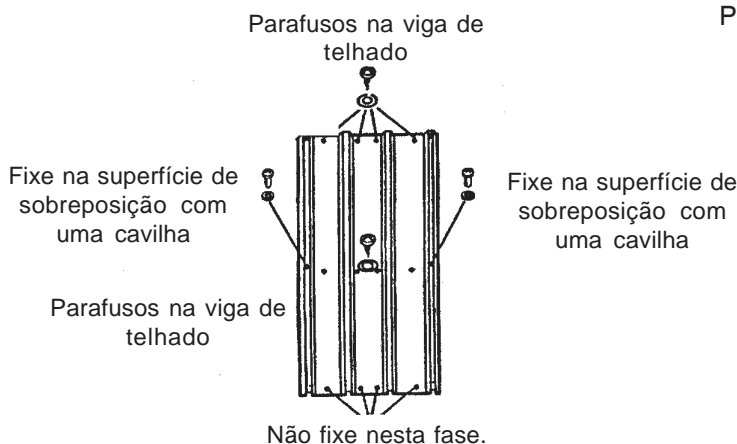
VU26

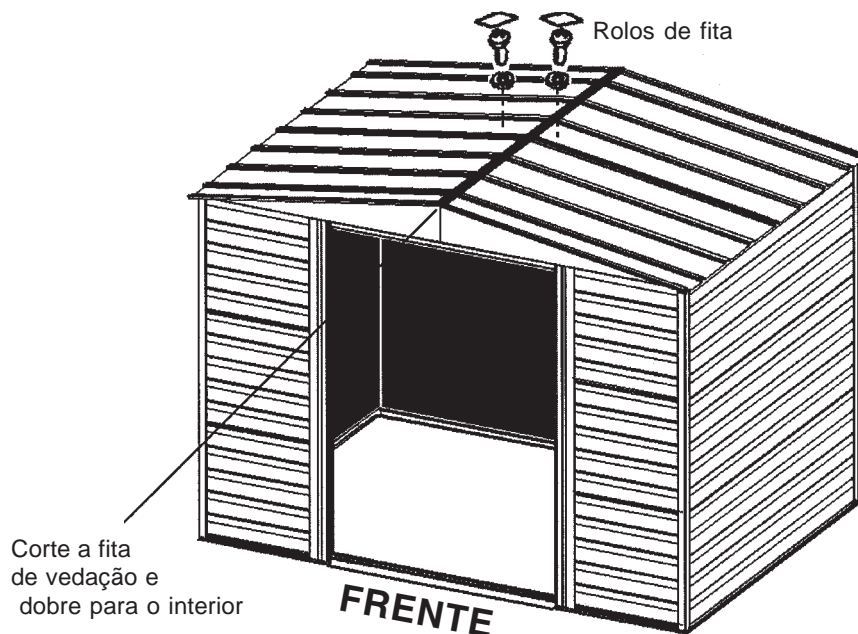
● Peças necessárias para **Montagem do telhado** ●

- **8468 Painel de telhado direito (1)**
- **8469 Painel de telhado esquerdo (2)**
- **6529 Painel de telhado (4)**

1 Instale um painel de telhado lateral esquerdo atrás, à esquerda, e no canto direito da fachada do telhado. Instale um painel de telhado lateral direito no canto esquerdo da fachada do telhado.

2 Corte, no rolo de fita de vedação, dois pedaços de 5,1 cm (2 polegadas), e guarde-os de lado. Volte a cobrir o ponto de junção na cumeeira com fita de vedação. Desenrole a fita, aplique-a, premindo na abertura da borda durante a instalação de cada painel de telhado. Não corte a fita nesta fase.

3 Instale os quatro painéis de telhado, respeitando as suas sequências e posição, conforme ilustrado na página anterior. Por agora, não fixe a parte inferior dos painéis nas cantoneiras de parede laterais. Continue a aplicar fita de vedação no espaço aberto da cumeeira. Fixe as superfícies de sobreposição dos painéis de telhado não utilizadas para a cumeeira. Cubra cada cabeça de cavilha com um pedaço de 5,1 cm (2 polegadas) de fita de vedação.

NOTA
A ranhura estreita e junta a um painel de telhado é coberta pela ranhura larga do painel de telhado seguinte, onde seja possível.

NOTA
Se os orifícios feitos nas vigas do telhado não coincidirem com os dos painéis de telhado, desloque a montagem da esquerda para a direita. Se a situação não se alterar, é porque os ângulos da construção não estão alinhados. Estabilize os cantos até os orifícios coincidirem.

Passo 16

VU27

● Peças necessárias para ●
O perfil da cumeeira e o perfil de acabamento do telhado

● **8461 Perfil de cumeeira (1)**
● **8482 Perfil de acabamento lateral do telhado (2)**

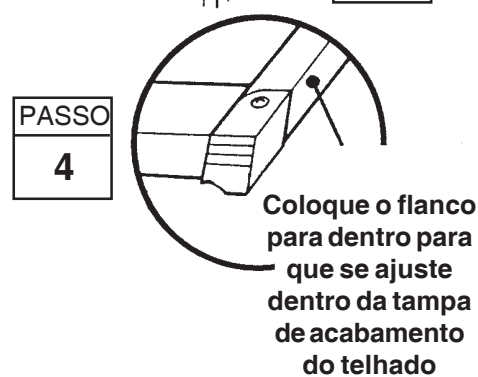
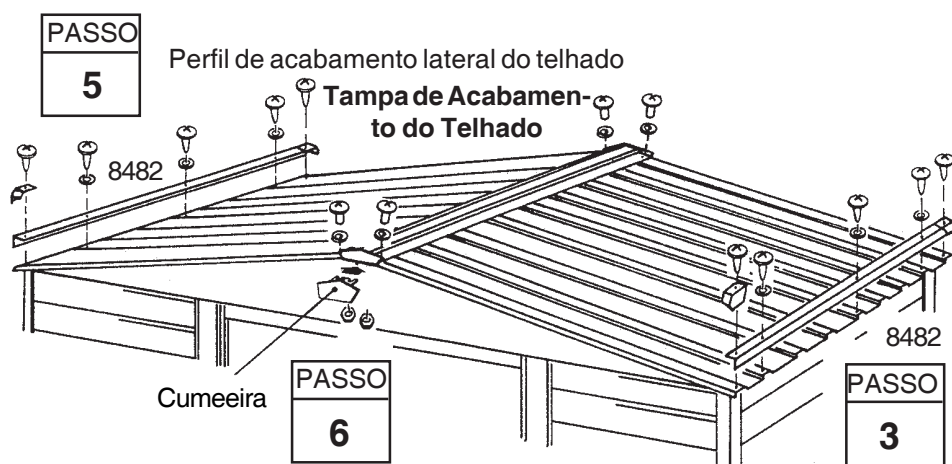
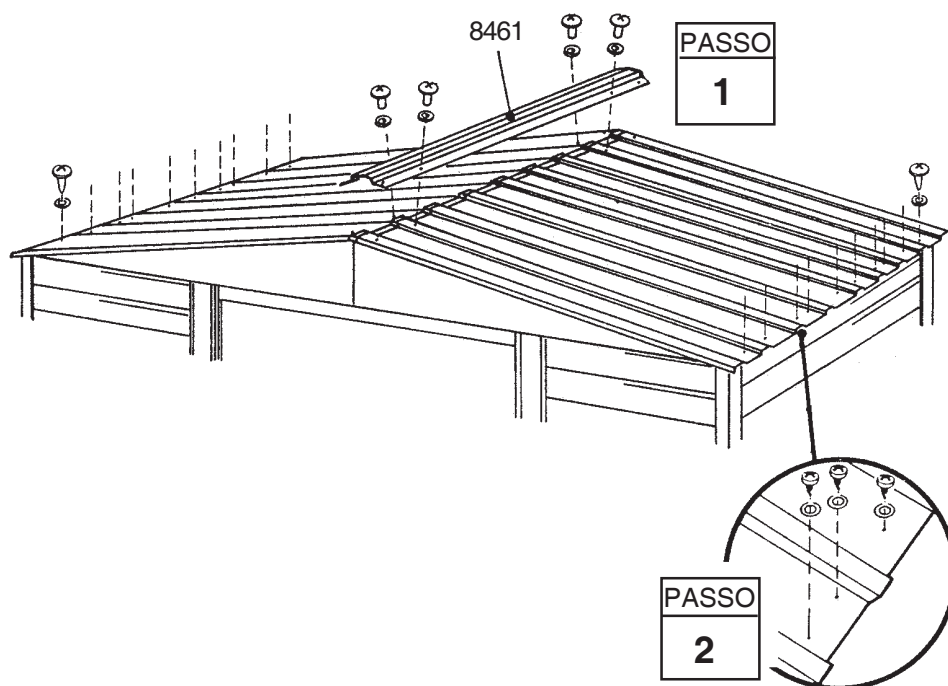
1 Fixe o perfil da cumeeira na secção terminada do telhado com uma cavilha. Não fixe as extremidades do perfil da cumeeira antes de receber as instruções para tal.

2 Aparafuse a extremidade inferior dos painéis nas cantoneiras das paredes laterais. Coloque uma anilha por baixo do parafuso.

3 Aparafuse o perfil de acabamento lateral do telhado na extremidade inferior dos painéis de telhado de cada lado do abrigo. Coloque um parafuso em cada sobreposição de painel.

4 Com o seu polegar e indicador, dobre o flanco inferior do perfil de acabamento lateral do telhado do canto para dentro, o suficiente para que as tampas dos perfis de acabamento direito e esquerdo se encaixem nos cantos direito e esquerdo.

5 Aparafuse os bocais de acabamento do telhado no perfil lateral.

6 Fixe o conjunto do batente do painel do telhado, o bocal da cumeeira e o perfil da cumeeira. Fixe do mesmo modo o perfil da cumeeira.

Passo 17

VY28

● Peças necessárias para ●
Conjunto da porta

- **3719 Testa da maçaneta da porta (2)**
- **10472 Porta direita e esquerda (2)**
- **10497 Braço horizontal da porta (4)**
- **6301 Braço vertical da porta (2)**

Os passos desta página mostram como montar a porta direita. Você executará exatamente os mesmos procedimentos para a porta esquerda. Cada parafuso e porca da porta requerem uma arruela.
Proceda como segue:

1 Prenda o **testa da maçaneta da porta** e a **maçaneta** na porta com 1 parafuso, conforme mostrado. *Não aperte o parafuso ainda.*

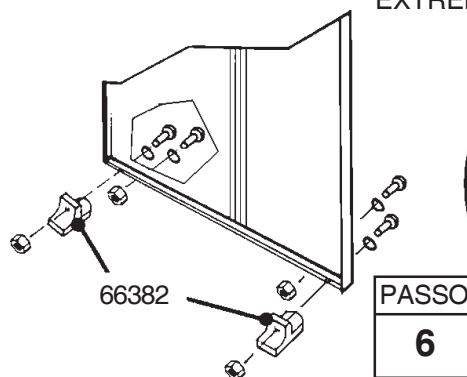
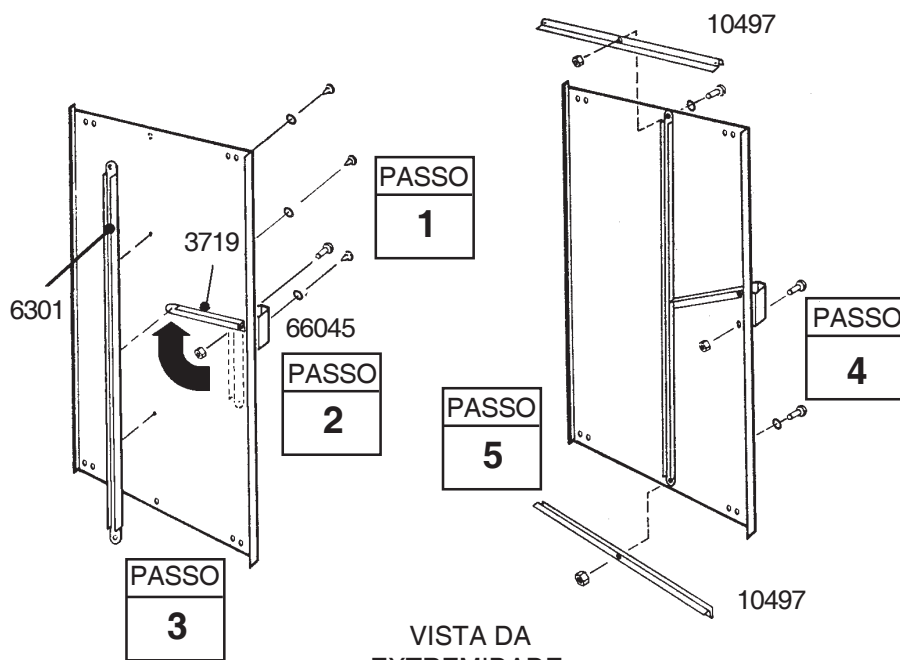
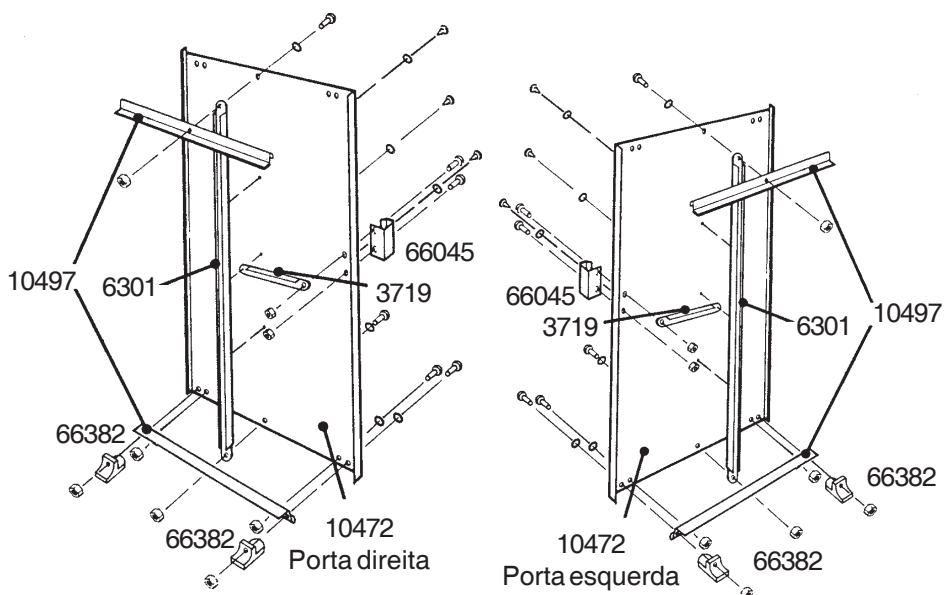
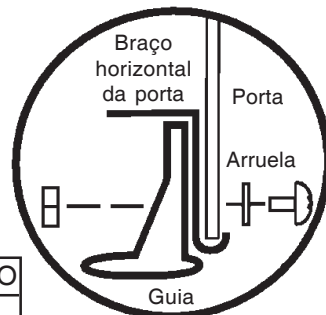
2 Mova o testa da maçaneta da porta para cima até o furo no centro da porta e insira um parafuso.

3 Mantenha o **braço vertical da porta** contra o centro da superfície interior da porta e gire o parafuso para manter no lugar o braço vertical da porta e o testa da maçaneta da porta. Prenda à porta acima e abaixo da conexão central usando 2 parafusos.

4 Coloque um segundo parafuso na maçaneta da porta e aperte ambos os parafusos.

5 Coloque o **braço horizontal da porta** sobre as bordas superior e inferior e aperte *com 1 parafuso no centro.*

6 Prenda as **guias e parafusos inferiores da porta**, como mostrado.

7 Repita os passos de 1 a 6 para a **porta esquerda**.

Passo 18

ZL29

● Peças necessárias para ●
Instalação e Regulagem da Porta

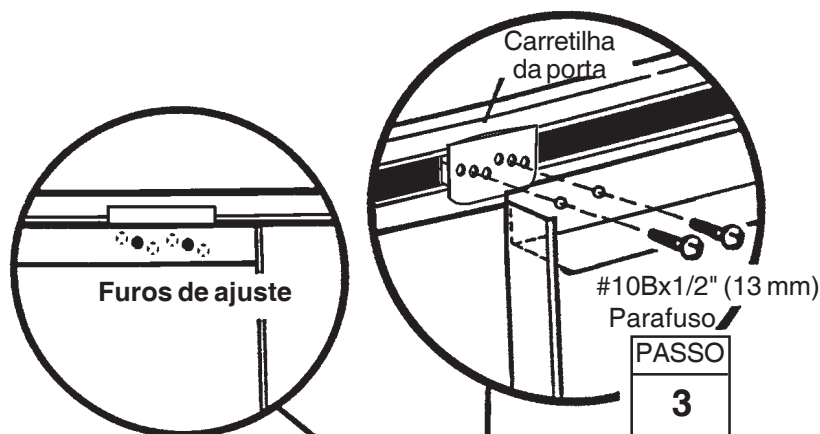
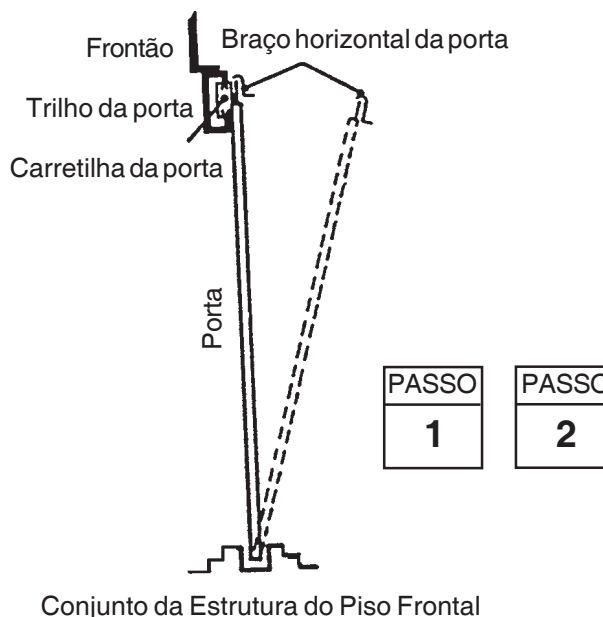
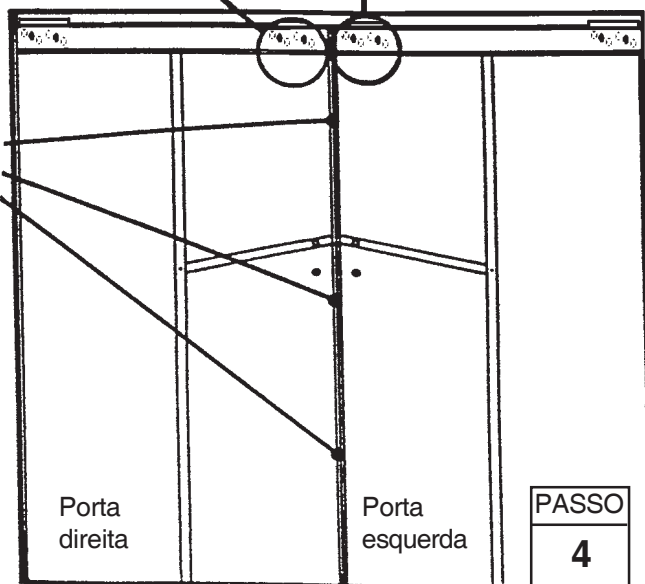
- **Conjunto da porta direita (1)**
- **Conjunto da porta esquerda (1)**

1 Pelo lado de dentro do abrigo coloque a parte inferior do conjunto da porta direita (à sua esquerda quando está dentro do abrigo), atrás do batente da porta dentro do trilho da estrutura frontal.

2 Posicione a parte superior da porta de modo que os furos na porta se alinhem com os furos das carretilhas da porta.

3 Prenda a porta às carretilhas da porta utilizando dois parafusos n° 10B x 1/2" (13 mm).

NOTA
Os furos nas carretilhas da porta permitem que você ajuste a porta. Coloque a porta nos furos do meio.

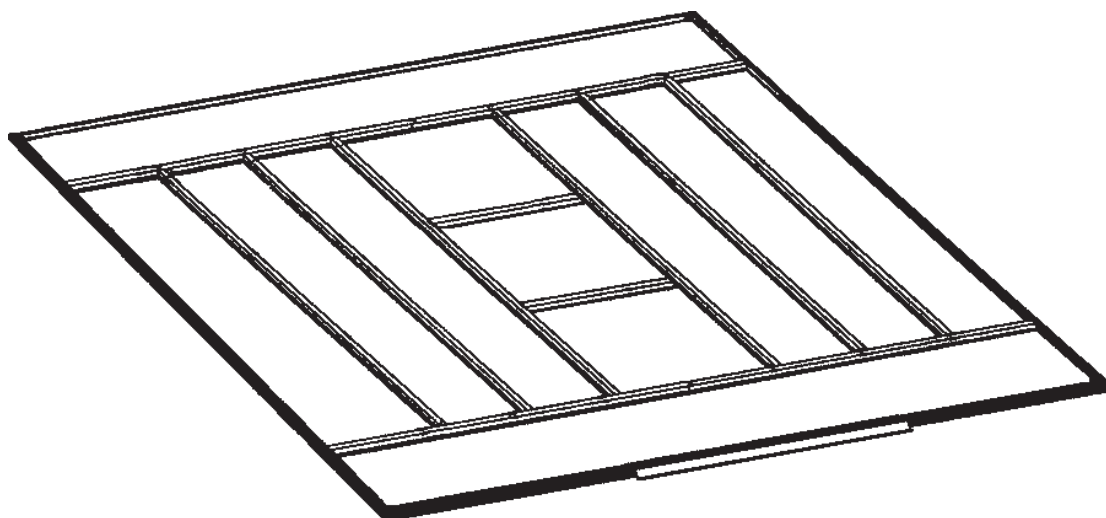
4 Repita os passos de 1 a 3 para a porta esquerda.

Guarde este Manual do Proprietário e as Instruções de Montagem para consulta futura.

Fixação e estrutura do piso

ZL30

Fixação

Fixe seu abrigo nesse momento.

Estrutura do piso

Se você tiver adquirido um Kit de Estrutura do Piso você precisará fazer a instalação primeiro.

ALGUNS FATOS SOBRE FERRUGEM

ZL31

A ferrugem é o processo natural de oxidação que ocorre quando um metal desprotegido é exposto à umidade. As áreas de problema incluem furos de parafusos, bordas não acabadas, ou onde ocorrem arranhões e cortes na camada protetora durante a montagem, manuseio ou uso normal. A identificação destas áreas com problemas normais de oxidação e algumas precauções simples de proteção contra a ferrugem podem ajudar a impe-dir que a ferrugem se desenvolva ou detê-la assim que aparecer.

1. Evite riscar ou cortar a superfície de revestimento, interna e externa.

2. Utilize todas as arruelas fornecidas. Além de ajudar a proteger contra a infiltração de chuva, as arruelas impedem que o metal seja arranhado pelos parafusos.

3. Mantenha o telhado, o perímetro da base e os trilhos das portas livres de detritos e folhas que possam se acumular e reter a umidade.. Eles podem causar um dano duplo, uma vez que libertam ácidos quando se deterioram.

4. Conserte os arranhões e cortes e qualquer área de ferrugem visível o mais rápido possível. Certifique-se de que a superfície esteja livre de umidade, óleo, sujeira ou limo e aplique uma camada uniforme de tinta de retoque de alta qualidade.